

The SIMONA logo is located in the top right corner. It consists of the word "SIMONA" in a bold, white, sans-serif font, set against a solid red rectangular background.

SIMONA

The background of the entire page is an abstract architectural rendering. It features a complex arrangement of 3D rectangular blocks and planes in various colors including white, grey, blue, black, and wood-grain. These elements are layered and offset from each other, creating a sense of depth and three-dimensionality. A faint, light-grey grid pattern is visible throughout the background, suggesting a technical or architectural drawing style.

Katalog Halbzeuge

Catalogue Semi-Finished Products · Catalogue Semi-produits

GLOBAL THERMOPLASTIC SOLUTIONS

Erläuterungen

Notes

Explications

Lagerhaltigkeit der Produkte

Fettdruck	Sofort lieferbar (Hauptlager Kirn)
Magerdruck	Lieferbar auf Anfrage

Weitere Produkte

Platten in anderen Farben, anderen Formaten und Zwischendicken auf Anfrage. Vollstäbe und Hohlstäbe in Sonderlängen auf Anfrage. Schweißdrähte in anderen Abmessungen und Dicken auf Anfrage.

Einheiten

Alle Formatangaben in den Tabellen soweit nicht anders angegeben in Millimeter (mm).

Dichte

Die Dichte kann abhängig von Rezeptur, Dicke und Einfärbung variieren.

Stock availability of products

Bold type	Ready for dispatch (main warehouse Kirn)
Light-faced type	Supplied on request

Further products

Sheets in different colours, different formats and intermediate thicknesses available upon request. Solid rods and hollow rods in special lengths available upon request. Welding rods in different dimensions and thicknesses available upon request.

Sizes

Unless otherwise stated, sizes specified in tables refer to millimetres (mm).

Density

Density may vary depending on the formula, thickness and colouration.

Disponibilité des produits

Impression en gras	Immédiatement disponible (entrepôt central de Kirn)
Impression en maigre	Disponible sur demande

Autres produits

Des plaques d'autres couleurs, d'autres formats et d'épaisseurs intermédiaires sont disponibles sur demande, tout comme des joncs pleins et creux en longueurs spéciales, et des fils à souder d'autres dimensions.

Unités

Sauf indication contraire, tous les formats spécifiés dans les tableaux sont exprimés en millimètres (mm).

Densité

La densité peut varier en fonction de la formulation, de l'épaisseur et de la coloration.

Farben · Colours · Couleurs

	SIMONA	ähnlich RAL similar to RAL · semblable à RAL
PE 100 lichtblau · light blue · bleu clair	blau 340 blue 340 bleu 340	5012 lichtblau / 5015 himmelblau 5012 light blue / 5015 sky blue 5012 bleu clair / 5015 bleu ciel
PP-H AlphaPlus®	grau 9300 grey 9300 gris 9300	7032 kieselgrau 7032 pebble grey 7032 gris silex
PP weiß 9002 · white 9002 · blanc 9002	weiß 9002 white 9002 blanc 9002	9016 verkehrsweiß 9016 traffic white 9016 blanc signalisation
PPs	weiß 9002 white 9002 blanc 9002	9016 verkehrsweiß 9016 traffic white 9016 blanc signalisation
	grau 9300 grey 9300 gris 9300	7037 staubgrau 7037 dusty grey 7037 gris poussière
PVC-CAW	dunkelgrau 9350 dark grey 9350 gris foncé 9350	7011 eisengrau 7011 iron grey 7011 gris fer
	hellgrau 9310 light grey 9310 gris clair 9310	7004 signalgrau 7004 signal grey 7004 gris de sécurité
	weiß 9002 white 9002 blanc 9002	9010 reinweiß / 9016 verkehrsweiß 9010 pure white / 9016 traffic white 9010 blanc pur / 9016 blanc signalisation
	rot 9900 red 9900 rouge 9900	3000 feuerrot 3000 flame red 3000 rouge feu
PVC-MZ-COLOR	hellgrau 9310 light grey 9310 gris clair 9310	7004 signalgrau 7004 signal grey 7004 gris de sécurité

Die Angaben stellen keine rechtlich verbindliche Zusicherung dar. · This information does not constitute a legally binding guarantee or warranty. · Les indications fournies ne constituent aucune garantie juridiquement contraignante.

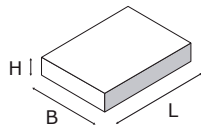
Legende

Key

Légende

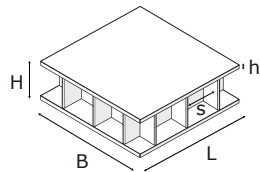
Platten

Sheets
Plaques



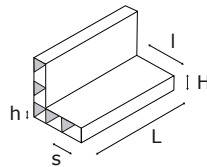
Hohlkammerplatten (HKP)

Twin-Wall Sheets
Plaques alvéolaires



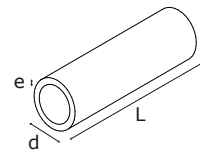
HKP-Eckelemente

HKP Corner Elements
HKP Éléments d'angle



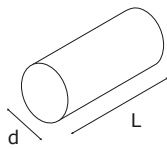
Rohre

Pipes
Tubes



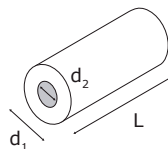
Vollstäbe

Solid Rods
Joncs pleins



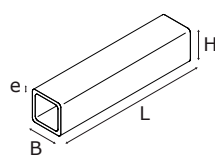
Hohlstäbe

Hollow Rods
Joncs creux



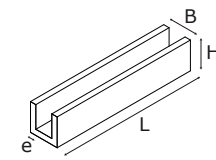
Vierkantrohre

Square Pipes
Tubes carrés



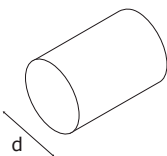
U-Profile

U-Profiles
Profilés U



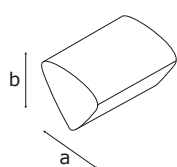
Runddraht (RD)

Round (RD)
Rond (RD)



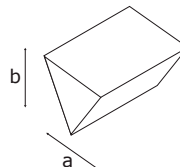
Dreikant TA 90

Triangular TA 90
Triangulaire TA 90



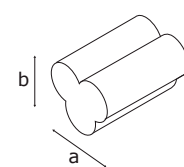
Dreikant TA 80

Triangular TA 80
Triangulaire TA 80



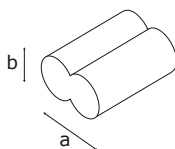
Drilling (TL)

Three-core (TL)
Tréfle (TL)



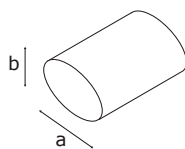
Zwilling (ZW)

Two-core (ZW)
Jumeau (ZW)



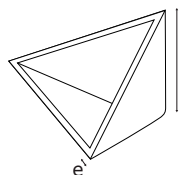
Sonderprofil Oval

Special Profile Oval
Ovale



Behälterecken

Tank Corners
Coins de cuve



Verarbeitungstechniken · Processing methods · Techniques de transformation

	Tiefziehen	Deep-drawing	Emboutissage profond
	Nieten	Riveting	Rivetage
	Drehen	Turning	Tournage
	Verkleben	Gluing	Collage
	Fräsen	Milling	Fraisage
	Kaschieren, Laminieren	Backing, laminating	Contre-collage, laminage
	Lackieren	Lacquering/spray painting	Laquage
	Kaltabkanten	Cold curving	Bordage à froid
	Bohren	Drilling	Perçage
	Bedrucken	Printing	Mise en peinture
	Laserstrahlschneiden	Laser cutting	Découpage au laser
	Wasserstrahlschneiden	Water-jet cutting	Découpage au jet d'eau
	Kanten polieren	Edge polishing	Polissage d'arêtes
	Schrauben	Bolting	Vissage
	Sägen	Sawing	Sciage
	Schneiden	Cutting	Découpage
	Warmformen	Warm bending	Thermoformage
	Stanzen	Die-cutting	Estampage
	Verschweißen	Welding	Soudage
	Kaltverformen	Cold forming	Formage à froid
	Schleifen	Sanding	Ponçage

Inhalt

Contents

Sommaire

	Über SIMONA · Company Profile · Concernant SIMONA	4
1	PE SIMONA® PE 100, SIMONA® PE 80, SIMONA® PE-HD, SIMONA® PE FOAM, SIMONA® PE-EL, SIMONA® PE 500, SIMONA® PE 1000, SIMONA® PE-Regenerattypen · SIMONA® PE regrind versions · SIMONA® PE Types recyclage, SIMOLIFE PE, SIMOLIFE PE 1000, SIMOLIFE PE flex	10
2	PP SIMONA® PP-H AlphaPlus®, SIMONA® PP-H, SIMONA® PP-C, SIMONA® PP FOAM, SIMONA® PP-EL, SIMONA® PPs, SIMONA® PP-R, SIMONA® frisylen®, SIMOLIFE PP, SIMOLIFE PP-C	64
3	PVC hart · rigid · dur SIMONA® PVC-CAW, SIMONA® PVC-MZ, SIMONA® PVC-GLAS, SIMONA® CPVC, SIMONA® PVC-KYRNIT®, SIMOSHIELD	124
4	PVC geschäumt · foamed · expansé SIMOPOR, SIMONA® COPLAST	158
5	PETG SIMOLUX, SIMOLIFE PETG	172
6	PVDF, ECTFE, PFA SIMONA® PVDF, SIMONA® PVDF-EL, SIMONA® ECTFE, SIMONA® PFA	180
7	EVA, PLA, Resysta® SIMOLIFE EVA, SIMOGREEN PLA, SIMOWOOD	200
8	Werkstoffkennwerte · Material Specifications · Valeurs caractéristiques des matériaux PE, PP, PVC hart · rigid · dur, PVC geschäumt · foamed · expansé, PETG, PVDF, ECTFE, PFA, PLA, Resysta®, SIMOLIFE	218
9	Toleranzen · Tolerances · Tolérances Extrudierte Platten · Sheets extruded · Plaques extrudées, Gepresste Platten · Sheets pressed · Plaques pressées, Vollstäbe · Solid Rods · Joncs pleins, Hohlstäbe · Hollow Rods · Joncs creux	230
10	Services Individuelle Lösungen für Ihre Anwendungen, Beratungs- und Informationsservice, SIMCHEM, Rechtliche Hinweise, SIMONA worldwide (Adressen) Customised solutions for your applications, Consulting and information service, SIMCHEM, Legal note, SIMONA worldwide (addresses) Solutions individualisées pour vos applications, Services de conseil et d'information, SIMCHEM, Informations legales, SIMONA worldwide (adresses)	240

Global Thermoplastic Solutions

Willkommen bei SIMONA

SIMONA ist einer der führenden Hersteller und Entwicklungspartner thermoplastischer Kunststoffprodukte. Wir bieten optimale Lösungen für Ihre Anwendungen: in der chemischen Prozessindustrie, der Wasser- und Energieversorgung sowie für Umwelttechnik, Mobilität, Bau und Agrar. Und das weltweit.

Unsere Halbzeuge, Rohrleitungssysteme und Fertigteile helfen, Herausforderungen der Zukunft zu meistern. 1.300 SIMONA Mitarbeitende stellen sicher, dass für jede Anwendung das perfekte Material gefunden, die optimale Lösung erarbeitet und die beste technische Beratung geboten wird.

Welcome to SIMONA

SIMONA is acknowledged as one of the leading producers and development partners in the field of thermoplastics. We are able to offer you best-in-class solutions tailored to your applications: in the chemical processing industry, in the water and energy supply sector as well as in the field of environmental technology, mobility, construction and agriculture. What is more, our operations span the globe.

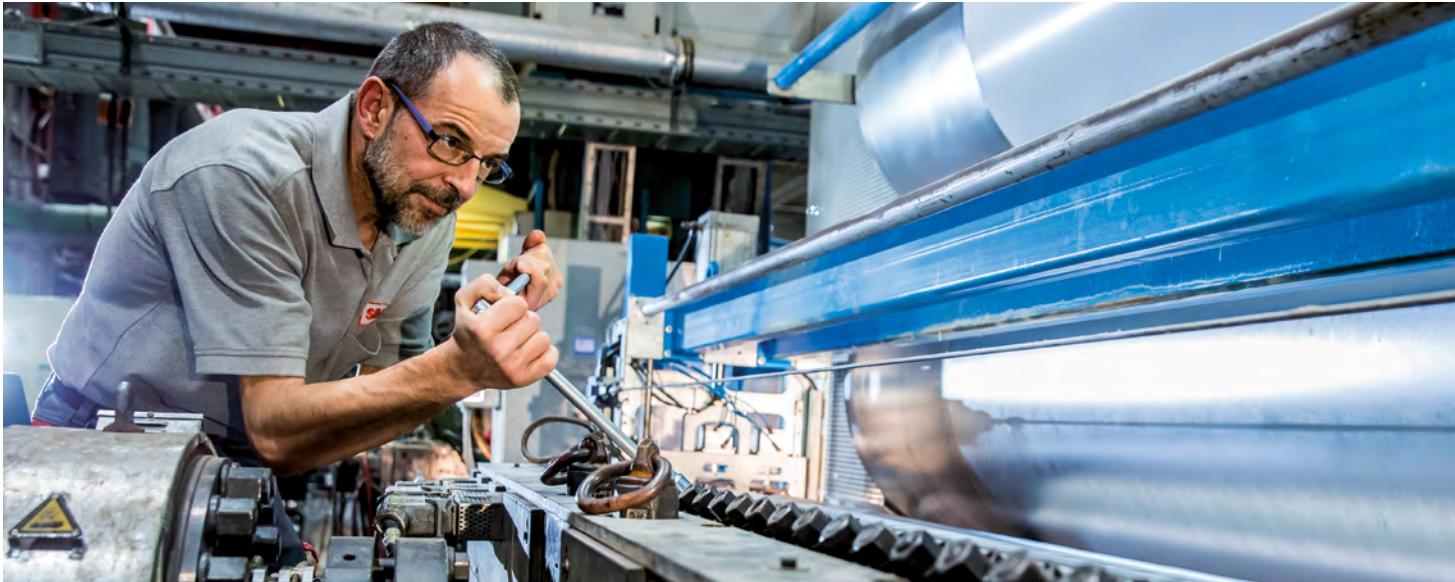
Our semi-finished products, piping systems and finished parts are designed to help meet key challenges of the future. A team of 1,300 SIMONA employees ensures that each application is matched up with the perfect material, while also being fully focused on developing superior solutions and providing the best possible technical support imaginable.

Bienvenue chez SIMONA

SIMONA est l'un des leaders de la fabrication et du développement de produits thermoplastiques. Nous proposons des solutions optimales pour vos applications : dans l'industrie des processus chimiques, l'approvisionnement en eau et en énergie, ainsi que la technique environnementale, la mobilité, le bâtiment et l'agriculture. Et ce à l'échelle mondiale.

Nos semi-produits, systèmes de conduites tubulaires et pièces usinées permettent de relever les défis du futur. 1300 collaborateurs SIMONA font en sorte que le client trouve le matériau parfait pour chaque application ; ils élaborent la solution optimale et offre un excellent service de conseil technique.





Erstklassige Qualität

Aus regelmäßigen Prüfungen und Langzeittests gewinnen die Mitarbeitenden unserer Forschung und Entwicklung wichtige Erkenntnisse zur kontinuierlichen Weiterentwicklung unserer Produkte. Dies sichert Ihnen ein hochwertiges und innovatives Produktprogramm.

Qualität, Umwelt, Energie

Unser integriertes Qualitäts-, Umwelt- und Energiemanagementsystem ist Grundlage für die ständige Verbesserung der Qualität unserer Produkte und Prozesse, der Nachhaltigkeit unseres Umweltschutzes sowie der Verbesserung unserer Energiebilanz und Reduzierung des CO₂-Ausstoßes. Es umfasst die Anforderungen der DIN EN ISO 9001, der DIN EN ISO 14001, der DIN EN ISO 50001 sowie der Druckgeräterichtlinie 97/23/EG Anhang I Absatz 4.3 und der ISO/TS 16949.

Best-in-class quality

Regular audits and endurance tests are a valuable source of information for ongoing product development and refinement by our R&D engineers. This provides the basis for an innovative, premium-quality product range.

Quality, environment, energy

Our integrated quality, environmental and energy management system forms the basis for continuous improvement in the quality of our products and processes, the sustainability of our environmental protection measures and our efforts to reduce our energy consumption and carbon footprint. It is fully compliant with DIN EN ISO 9001, DIN EN ISO 14001, DIN EN ISO 50001, Pressure Equipment Directive 97/23/EC Annex I Paragraph 4.3 and ISO/TS 16949.

Une qualité remarquable

En soumettant les produits à des contrôles réguliers et à des tests de longue durée, les collaborateurs de notre département Recherche et Développement acquièrent d'importantes connaissances pour l'amélioration continue de nos produits. Cela vous assure une gamme de produits innovante et de très grande qualité.

Qualité, environnement, énergie

Notre système intégré dédié à la gestion de la qualité, de l'environnement et de l'énergie est à la base de l'amélioration constante de la qualité de nos produits et de nos processus, de la durabilité de la protection de notre environnement ainsi que de l'amélioration de notre bilan énergétique associée à la réduction des émissions de CO₂. Il répond aux exigences des normes DIN EN ISO 9001, DIN EN ISO 14001, DIN EN ISO 50001 ainsi qu'à la directive 97/23/CE annexe I alinéa 4.3 relative aux équipements sous pression et ISO/TS 16949.

Umfangreiches Lieferprogramm

SIMONA bietet weltweit eines der größten Sortimente an thermoplastischen Kunststoffprodukten:

- Platten
- Fertigteile und Profile
- Schweißdrähte
- Voll- und Hohlstäbe
- Rohre und Formteile
- Armaturen

Individuelle Lösungen

Leichter, stabiler, widerstandsfähiger: Wir wollen die Eigenschaften von Kunststoffen immer weiter verbessern, um die Erwartungen unserer Kunden zu übertreffen. Mit dem neuen Technologiezentrum am Stammsitz Kirn haben wir dazu optimale technische Voraussetzungen geschaffen.

Bei der Herstellung unserer Produkte nutzen wir eine umfassende Auswahl an hochwertigen Werkstoffen. Darüber hinaus können wir Werkstoffe modifizieren oder neu entwickeln, um gemeinsam mit Ihnen individuelle Produktlösungen zu formen.

Comprehensive product range

SIMONA boasts one of the world's most extensive ranges of thermoplastic products:

- Sheets
- Finished parts and profiles
- Welding rods
- Solid and hollow rods
- Pipes and fittings
- Valves

Customised solutions

Lighter, greater stability, enhanced resilience: we are committed to refining and evolving the key characteristics of plastics with a view to exceeding customers' expectations. In establishing a new Technology Centre at our corporate headquarters in Kirn, we have laid the best possible technical foundations in pursuit of this goal.

We have access to an extensive range of high-quality materials for the manufacture of our products. Additionally, we are able to modify existing materials or develop entirely new ones as a basis of customised product solutions.

Un vaste programme de livraison

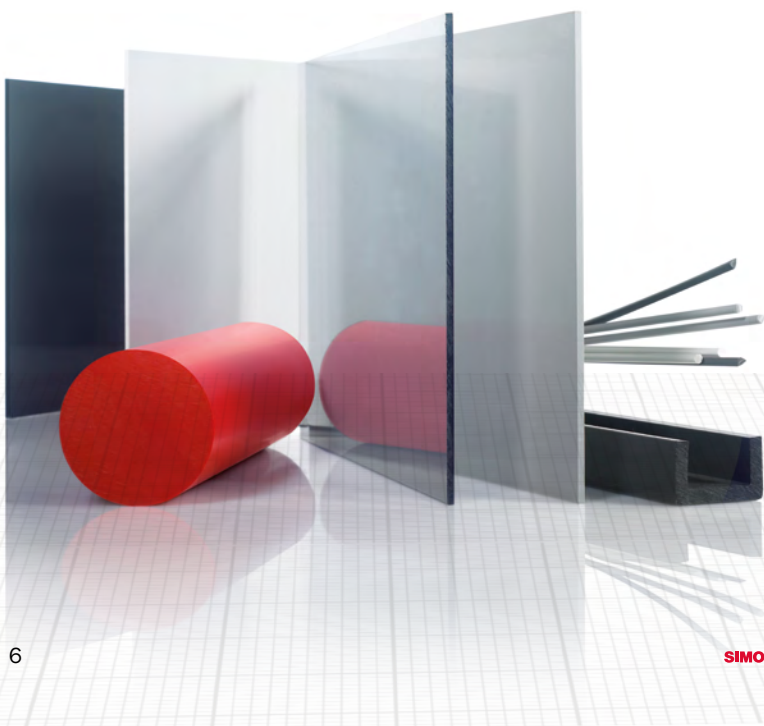
À l'échelle mondiale, SIMONA commercialise l'un des plus larges assortiments de produits thermoplastiques :

- Plaques
- Pièces usinées et profilés
- Fils à souder
- Joncs pleins et creux
- Tubes et raccords
- Vannes

Des solutions individualisées

Plus de légèreté, de stabilité et de résistance : nous déployons tous nos efforts pour améliorer sans cesse les propriétés des matières plastiques afin de dépasser les attentes de nos clients. Notre nouveau centre technologique installé au siège social de Kirn nous offre les conditions techniques idéales pour ce travail.

Lors de la fabrication de nos produits, nous avons recours à un large éventail de matières premières de grande qualité. De plus, nous sommes en mesure de modifier des matériaux ou d'en développer de nouveaux afin de mettre en œuvre, avec vous, des solutions individualisées.





Weltweites Vertriebsnetz

SIMONA produziert in Europa, Amerika und Asien. Mit einem weltweiten Netz von Tochterunternehmen und Vertriebspartnern wird ein flexibler, schneller und zuverlässiger Lieferservice sichergestellt.

SIMONA City

Bereits heute helfen unsere Produkte in vielen Anwendungsgebieten, unseren Alltag lebenswerter zu gestalten. Wir wollen mit der SIMONA City Anwendungsvielfalt erlebbar machen und unsere Partner einladen, an der Stadt der Kunststofflösungen weltweit mit zu bauen. Entdecken Sie die SIMONA City und erleben Sie die Anwendungsvielfalt der SIMONA® Produkte.

Global distribution network

SIMONA operates production sites in Europe, America and Asia. Maintaining a global network of subsidiaries and distribution partners, we offer fast, flexible and reliable lines of supply.

SIMONA City

Our products are already contributing to people's well-being and quality of life in various fields of application. SIMONA City is designed to capture the spirit of diversity that infuses our portfolio of products. It is also to be seen as an invitation to our business partners to join us in expanding the horizons of plastics engineering around the globe. Discover SIMONA City and discover the versatility of SIMONA® products.

Un réseau de distribution mondial

SIMONA possède des sites de production en Europe, en Amérique et en Asie. Son réseau mondial de filiales et de partenaires commerciaux vous garantit un service de livraison souple, rapide et fiable.

SIMONA City

Aujourd'hui, dans de nombreux domaines d'utilisation, nos produits contribuent déjà à rendre notre quotidien meilleur. Avec SIMONA City, nous souhaitons rendre perceptible la multiplicité de nos applications et convier nos partenaires, où qu'ils soient, à participer à la construction de la ville des solutions plastiques. Découvrez SIMONA City et les multiples utilisations des produits SIMONA®.



Produktprogramm

Product range

Gamme de produits

Die Vielfalt, die Qualität und die Breite unseres Produktprogramms ermöglichen Ihnen perfekte Lösungen für nahezu alle Anforderungen. Mit unserem verfahrenstechnischen Know-how sind wir in der Lage, nahezu jeden Werkstoff zu verarbeiten und ihm verschiedene Eigenschaftsprofile zu verleihen. So können wir unsere Werkstoffvielfalt kontinuierlich erweitern und unser Produktprogramm verbessern. Dabei steht der Kundennutzen stets im Fokus.

Thanks to the diversity, quality and sheer breadth of our product range, we are able to deliver perfect solutions for virtually any application. Drawing on our process engineering expertise, we are able to handle a wide range of materials and equip them with various properties. This allows us to expand our materials portfolio continuously and improve our overall range of products. Our prime focus is on delivering customer value.

La variété, la qualité et l'envergure du programme de produits permettent de trouver des solutions parfaites pour répondre à presque toutes les exigences. Grâce à notre savoir-faire en matière de technique des procédés, nous sommes en mesure de transformer presque tous les matériaux pour leur conférer divers profils de propriétés. Ainsi, nous pouvons élargir constamment notre éventail de matériaux et améliorer notre gamme de produits. En l'occurrence, l'utilité pour le client est toujours au cœur de notre travail.

1 PE



1.1	Werkstoffgruppe PE 100 · Group of material PE 100 · Groupe de matériaux PE 100	12
1.2	Werkstoffgruppe PE 80 · Group of material PE 80 · Groupe de matériaux PE 80	23
1.3	Werkstoffgruppe PE-HD · Group of material PE-HD · Groupe de matériaux PE-HD	26
1.4	Werkstoffgruppe PE FOAM · Group of material PE FOAM · Groupe de matériaux PE FOAM	33
1.5	Werkstoffgruppe PE-EL · Group of material PE-EL · Groupe de matériaux PE-EL	35
1.6	Werkstoffgruppe PE 500 · Group of material PE 500 · Groupe de matériaux PE 500	38
1.7	Werkstoffgruppe PE 1000 · Group of material PE 1000 · Groupe de matériaux PE 1000	43
1.8	Werkstoffgruppe PE-Regenerattypen · Group of material PE regrind versions · Groupe de matériaux PE Types recyclage	51
1.9	Werkstoffgruppe SIMOLIFE PE · Group of material SIMOLIFE PE · Groupe de matériaux SIMOLIFE PE	55
1.10	Werkstoffgruppe SIMOLIFE PE 1000 · Group of material SIMOLIFE PE 1000 · Groupe de matériaux SIMOLIFE PE 1000	58
1.11	Werkstoffgruppe SIMOLIFE PE flex · Group of material SIMOLIFE PE flex · Groupe de matériaux SIMOLIFE PE flex	61

1.1 Werkstoffgruppe PE 100

Group of material PE 100

Groupe de matériaux PE 100

Standardtypen · Standard stock item · Article standard en stock

		Seite Page
PE 100 natur · natural · naturel	- Hochwärmestabil, Zeitstandsfestigkeit bei 50 Jahren, 20 °C, Medium Wasser = 10,0 MPa - High heat stability, creep strength at 50 years, 20 °C, medium water = 10.0 MPa - Haute résistance à la chaleur, résistance permanente au fluage de 50 ans à 20 °C, fluide : eau = 10,0 MPa	13
PE 100 schwarz · black · noir	- Hochwärmestabil, UV-stabilisiert, Zeitstandsfestigkeit bei 50 Jahren, 20 °C, Medium Wasser = 10,0 MPa - High heat stability, UV-stabilised, creep strength at 50 years, 20 °C, medium water = 10.0 MPa - Haute résistance à la chaleur, stabilisé aux UV, résistance permanente au fluage de 50 ans à 20 °C, fluide : eau = 10,0 MPa	15
PE 100 AR	- Hochwärmestabil, mit einseitig rutschhemmender Oberfläche - High heat stability, with anti-slip surface on one side - Haute résistance à la chaleur, avec une face anti-glissement	20
PE 100 lichtblau · light blue · bleu clair	- Hochwärmestabil, speziell für die Sanierung von Trinkwasserbehältern, lichtblau - High heat stability, specially designed for the rehabilitation of drinking-water tanks, light blue - Haute résistance à la chaleur, spécialement conçu pour l'assainissement des réservoirs d'eau potable, bleu clair	21

Sondertypen · Special types · Disponible sur demande

PE 100-SK	- Hochwärmestabil, UV-stabilisiert, mit Polyestergestrick kaschiert, schwarz - High heat stability, UV-stabilised, polyester-backed, black - Haute résistance à la chaleur, stabilisé aux UV, avec entoilage polyester, noir
PE 100 RC	- Hochwärmestabil, besonders hoher Widerstand gegen langsame Rissfortpflanzung, UV-stabilisiert, Zeitstandsfestigkeit bei 50 Jahren, 20 °C, Medium Wasser = 10,0 MPa, schwarz - High-heat stability, increased resistance to slow crack growth, UV-stabilised, creep strength at 50 years, 20 °C, medium water = 10.0 MPa, black - Haute résistance à la chaleur, particulièrement résistant à la propagation lente des fissures, stabilisé aux UV, noir, résistance permanente au fluage de 50 ans à 20 °C, fluide : eau = 10,0 MPa, noir

Auf Anfrage lieferbar · Available upon request · Disponible sur demande

Produkteigenschaften · Product properties · Caractéristiques produit

- Hohe chemische Widerstandsfähigkeit - Hervorragende Verarbeitungsparameter - Hohe Zähigkeit und Steifigkeit - Vielfältige Anwendungsmöglichkeiten	- High chemical resistance - Outstanding processing parameters - High strength and rigidity - Extremely versatile	- Résistance chimique élevée - Remarquables paramètres en matière de transformation - Solidité et rigidité élevées - Multiples domaines d'utilisation
--	--	--

Verarbeitungstechniken · Processing methods · Techniques de transformation



Erläuterung siehe Legende · For details, see key · Pour d'autres détails, voir légende

Werkstofftyp PE 100 natur

Type of material PE 100 natural

Type de matériau PE 100 naturel

Lieferprogramm PE 100 natur · Product range PE 100 natural · Gamme de livraison PE 100 naturel

	Extrudierte Platten Sheets extruded Plaques extrudées	natur 9150	natural 9150	naturel 9150
	Schweißdrähte Welding Rods Fils à souder	natur 9150	natural 9150	naturel 9150

PE 100 natur · natural · naturel

Beschreibung Description Description	Hochwärmestabil, Zeitstandsfestigkeit bei 50 Jahren, 20 °C, Medium Wasser = 10,0 MPa	High heat stability, creep strength at 50 years, 20 °C, medium water = 10.0 MPa	Haute résistance à la chaleur, résistance permanente au fluage de 50 ans à 20 °C, fluide : eau = 10,0 MPa
Einsatzgebiete Areas of use Domaines d'utilisation	- Bootsbau - Maritime Landgewinnung - Chemieanlage - Bio- und Pharmaindustrie - Vieh- und Landwirtschaft - Fischfarming - Automobil - Wasserversorgung - Meerwasserentsalzung - Trinkwasserhochbehälter - Kläranlage - Schwimmbadbau	- Shipbuilding - Marine land reclamation - Chemical installations - Pharmaceuticals and bioindustry - Livestock farming and agriculture - Fish farming - Automotive - Water supply - Seawater desalination - Elevated water tanks - Sewage treatment plants - Swimming pool construction	- Construction navale - Récupération de terres sur la mer - Installation chimique - Bio-industrie et industrie pharmaceutique - Élevage et agriculture - Pisciculture - Automobile - Approvisionnement en eau - Dessalement de l'eau de mer - Réservoir surélevé pour eau potable - Station d'épuration - Construction de piscines
Zulassungen Approvals Homologations	- Lebensmittelrechtliche Zulassung gemäß LFGB und EG-Verordnung 1935/2004 - DIN 4102 B2 normal entflammbar (Eigeneinschätzung ohne Prüfzeugnis) - Physiologische Unbedenklichkeit nach BfR - Lebensmittelkonformität nach EU 10/2011 - Lebensmittelkonformität nach FDA	- Approved for contact with food in accordance with LFGB and EC Regulation 1935/2004 - DIN 4102 B2 normal flammability (self-assessment without test certificate) - Physiological safety in accordance with BfR (German Federal Institute for risk valuation) - Food compliance EU 10/2011 - Food compliance FDA	- Autorisation pour contact alimentaire conformément à la loi relative aux matériaux et objets destinés à entrer en contact avec des denrées alimentaires (LFGB) et au décret européen 1935/2004 - DIN 4102 B2 normalement inflammable (Evaluation propre sans certificat d'essai) - Innocuité physiologique, BfR - Qualité alimentaire UE 10/2011 - Qualité alimentaire FDA

Extrudierte Platten · Sheets extruded · Plaques extrudées

PE 100 natur · natural · naturel, natur 9150 · natural 9150 · naturel 9150

	ohne Schutzfolie without protective foil sans film protecteur								
Dicke Thckn. Épais.	2000 x 1000 mm			3000 x 1500 mm			4000 x 2000 mm		
mm	PAL	kg/Stück kg/piece kg/pièce	Bestellnummer Order no. Réf. commande	PAL	kg/Stück kg/piece kg/pièce	Bestellnummer Order no. Réf. commande	PAL	kg/Stück kg/piece kg/pièce	Bestellnummer Order no. Réf. commande
6,0	90	11,4	010026104	40	25,7	010026114	22	45,7	010026122
8,0	65	15,2	010026105	30	34,3	010026115	16	60,9	010026123
10,0	50	19,0	010026106	25	42,8	010026116	13	76,2	010026124
12,0	45	22,8	010026107	20	51,4	010026117	11	91,4	010026125
15,0	35	28,6	010026108	16	64,3	010026118	9	114,2	010026126
20,0	25	38,1	010026109	12	85,7	010026119	7	152,3	010026127
25,0	20	47,6	010026110	10	107,1	010026120	5	190,4	010026128
30,0	18	57,1	010026111	8	128,5	010026121	5	228,5	010026129
35,0	14	66,6	010026112						
40,0	13	76,2	010026113						

PAL = Paletteneinheit (Stückzahl pro Palette) · PAL = Pallet unit (number of sheets per pallet) · PAL = Unité palette (nombre de plaques par palette)

Schweißdrähte · Welding Rods · Fils à souder

PE 100 natur · natural · naturel, natur 9150 · natural 9150 · naturel 9150

	d/a	b	Länge Length Long.	Stab 1 m  Rod 1 m  Baguette 1 m 	Stab 2 m  Rod 2 m  Baguette 2 m 	Rolle 3,5 kg Coil 3.5 kg Rouleau 3,5 kg	Spule 2 kg Spool 2 kg Dévidoir 2 kg	Spule 10 kg Spool 10 kg Dévidoir 10 kg	
	mm	mm	m/kg	Bestellnummer Order no. Réf. commande	Bestellnummer Order no. Réf. commande	Bestellnummer Order no. Réf. commande	Bestellnummer Order no. Réf. commande	Bestellnummer Order no. Réf. commande	
Runddraht (RD) Round (RD) Rond (RD) 	3,00	-	150,0	010028207	010028210	010028198	010028201	010028204	
	4,00	-	85,0	010028208	010028211	010028199		010028205	
	4,00	-	150,0				010028202		
	5,00	-	45,0	010028209	010028212	010028200	010028203	010028206	
Dreikant (TA 90) Triangular (TA 90) Triangulaire (TA 90) 	5,00	3,6	77,0			010028197			
Dreikant (TA 80) Triangular (TA 80) Triangulaire (TA 80) 	5,00	3,0	115,0			010028196			

 in 2 kg Gebinden · in 2 kg bags · en sacs de 2 kg

Werkstofftyp PE 100 schwarz

Type of material PE 100 black

Type de matériau PE 100 noir

Lieferprogramm PE 100 schwarz · Product range PE 100 black · Gamme de livraison PE 100 noir

	Extrudierte Platten Sheets extruded Plaques extrudées	schwarz 9500	black 9500	noir 9500
	Gepresste Platten Sheets pressed Plaques pressées	schwarz 9500	black 9500	noir 9500
	Vollstäbe Solid Rods Joncs pleins	schwarz 9500	black 9500	noir 9500
	Hohlstäbe Hollow Rods Joncs creux	schwarz 9500	black 9500	noir 9500
	Hohlkammerplatten Twin-Wall Sheets Plaques alvéolaires	schwarz 9500	black 9500	noir 9500
	HKP-Eckelemente HKP Corner Elements HKP Éléments d'angle	schwarz 9500	black 9500	noir 9500
	Schweißdrähte Welding Rods Fils à souder	schwarz 9500	black 9500	noir 9500

PE 100 schwarz · black · noir

Beschreibung Description Description	Hochwärmestabil, UV-stabilisiert, Zeitstandsfestigkeit bei 50 Jahren, 20 °C, Medium Wasser = 10,0 MPa	High heat stability, UV-stabilised, creep strength at 50 years, 20 °C, medium water = 10.0 MPa	Haute résistance à la chaleur, stabilisé aux UV, résistance permanente au fluage de 50 ans à 20 °C, fluide : eau = 10,0 MPa
Einsatzgebiete Areas of use Domaines d'utilisation	■ Tiefbau ■ Chemieanlage ■ Bio- und Pharmaindustrie ■ Vieh- und Landwirtschaft ■ Fischfarming ■ Schwimmbadbau ■ Bootsba ■ Maritime Landgewinnung ■ Automobil ■ Wasserversorgung ■ Meerwasserentsalzung ■ Trinkwasserhochbehälter ■ Kläranlage ■ Lebensmittelproduktion	■ Civil engineering ■ Chemical installations ■ Pharmaceuticals and bioindustry ■ Livestock farming and agriculture ■ Fish farming ■ Swimming pool construction ■ Shipbuilding ■ Marine land reclamation ■ Automotive ■ Water supply ■ Seawater desalination ■ Elevated water tanks ■ Sewage treatment plants ■ Food production	■ Génie civil ■ Installation chimique ■ Bio-industrie et industrie pharmaceutique ■ Élevage et agriculture ■ Pisciculture ■ Construction de piscines ■ Construction navale ■ Récupération de terres sur la mer ■ Automobile ■ Approvisionnement en eau ■ Dessalement de l'eau de mer ■ Réservoir surélevé pour eau potable ■ Station d'épuration ■ Production de denrées alimentaires
Zulassungen Approvals Homologations	■ Gefertigt aus DIBt zugelassener Formmasse ■ Trinkwasserzulassung gemäß KTW ■ DIN 4102 B2 normal entflammbar (Eigeneinschätzung ohne Prüfzeugnis) ■ Physiologische Unbedenklichkeit nach BfR ■ Lebensmittelkonformität nach EU 10/2011	■ Produced from DIBt-approved moulding compound ■ Drinking water certification as per KTW ■ DIN 4102 B2 normal flammability (self-assessment without test certificate) ■ Physiological safety in accordance with BfR (German Federal Institute for risk valuation) ■ Food compliance EU 10/2011	■ Fabriqué en matière moulable homologuée DIBt ■ Homologué pour l'eau potable selon KTW ■ DIN 4102 B2 normalement inflammable (Evaluation propre sans certificat d'essai) ■ Innocuité physiologique, BfR ■ Qualité alimentaire UE 10/2011

Extrudierte Platten · Sheets extruded · Plaques extrudées

PE 100 schwarz · black · noir, schwarz 9500 · black 9500 · noir 9500

	ohne Schutzfolie without protective foil sans film protecteur								
Dicke Thckn. Épais.	2000 x 1000 mm			3000 x 1500 mm			4000 x 2000 mm		
mm	PAL	kg/Stück kg/piece kg/pièce	Bestellnummer Order no. Réf. commande	PAL	kg/Stück kg/piece kg/pièce	Bestellnummer Order no. Réf. commande	PAL	kg/Stück kg/piece kg/pièce	Bestellnummer Order no. Réf. commande
1,0	125	1,9	010015490						
1,5	125	2,9	010015491						
2,0	200	3,8	010015492	120	8,6	010015507			
3,0	160	5,8	010015493	80	13,0	010015508			
4,0	130	7,7	010015494	60	17,3	010015509			
5,0	100	9,6	010015495	50	21,6	010015510	28	38,4	010015512
6,0	90	11,5	010015496	40	25,9	030004265	22	46,1	030004263
8,0	65	15,4	010015497	30	34,6	030004266	16	61,4	030004264
10,0	50	19,2	010015498	25	43,2	030003404	13	76,8	030004144
12,0	45	23,0	010015499	20	51,8	030003405	11	92,2	030004145
15,0	35	28,8	010015500	16	64,8	030003406	9	115,2	030004146
20,0	25	38,4	010015501	12	86,4	030003407	7	153,6	030004147
25,0	20	48,0	010015502	10	108,0	030003408	5	192,0	030004148
30,0	18	57,6	010015503	8	129,6	030003409	5	230,4	030004149
35,0	14	67,2	010015504						
40,0	13	76,8	010015505	6	172,8	010015511	4	307,2	010014455
50,0	10	96,0	010015506						

PAL = Paletteneinheit (Stückzahl pro Palette) · PAL = Pallet unit (number of sheets per pallet) · PAL = Unité palette (nombre de plaques par palette)

Gepresste Platten · Sheets pressed · Plaques pressées

PE 100 schwarz · black · noir, schwarz 9500 · black 9500 · noir 9500

	ohne Schutzfolie without protective foil sans film protecteur								
	pressblank pressed brut de presse					gehobelt planed rabotées			
Dicke Thckn. Épais.	2000 x 1000 mm			4120 x 2010 mm		2000 x 1000 mm		4120 x 2010 mm	
mm	kg/Stück kg/piece kg/pièce	Bestellnummer Order no. Réf. commande	kg/Stück kg/piece kg/pièce	Bestellnummer Order no. Réf. commande	kg/Stück kg/piece kg/pièce	Bestellnummer Order no. Réf. commande	kg/Stück kg/piece kg/pièce	Bestellnummer Order no. Réf. commande	
10,0	21,6	030003529	89,3	030003547	19,8	030005304	81,7	030005321	
12,0	25,5	030003530	105,3	030003548	23,6	030005305	97,7	030005322	
15,0	31,3	030003531	129,3	030003549	29,5	030005306	121,7	030005323	
20,0	41,0	030003532	169,4	030003550	39,1	030005307	161,8	030005324	
25,0	51,7	030003533	213,8	030003551	48,8	030005308	201,8	030005325	
30,0	61,4	030003534	253,8	030003552	58,5	030005309	241,8	030005326	
35,0	71,1	030003535	293,9	030003553	68,2	030005310	281,9	030005327	
40,0	80,8	030003536	333,9	030003554	77,9	030005311	321,9	030005328	
50,0	101,5	030003346	419,6	030003555	97,3	030005312	402,0	030005329	
60,0	120,9	030003537	499,7	030003556	116,7	030005313	482,1	030005330	
70,0	140,3	030003538	579,8	030003557	136,0	030005314	562,1	030005331	
80,0	162,5	030003539	671,5	030003558	155,4	030002438	642,2	030005332	
90,0	181,9	030003540	751,5	030003559	174,8	030005315	722,3	030005333	
100,0	201,2	030003541	831,6	030003560	194,2	030002439	802,4	030005334	
110,0	220,9	030003542	912,9	030003561	213,5	030005316	882,5	030005335	

PE 100 schwarz · black · noir, schwarz 9500 · black 9500 · noir 9500

	ohne Schutzfolie without protective foil sans film protecteur								
	pressblank pressed brut de presse				gehobelt planed rabotées				
Dicke Thckn. Épais.	2000 x 1000 mm		4120 x 2010 mm		2000 x 1000 mm		4120 x 2010 mm		
mm	kg/Stück kg/piece kg/pièce	Bestellnummer Order no. Réf. commande	kg/Stück kg/piece kg/pièce	Bestellnummer Order no. Réf. commande	kg/Stück kg/piece kg/pièce	Bestellnummer Order no. Réf. commande	kg/Stück kg/piece kg/pièce	Bestellnummer Order no. Réf. commande	
120,0	240,3	030003543	993,0	030003562	232,9	030005317	962,5	030005336	
140,0	279,5	030003544	1155,1	030003563	271,7	030005318	1122,7	030005337	
150,0	298,9	030003545	1235,2	030004611	291,1	030005319	1202,8	030005338	

Vollstäbe · Solid Rods · Joncs pleins

PE 100 schwarz · black · noir, schwarz 9500 · black 9500 · noir 9500

Ø	VE PU UE	Gewicht Weight Poids	1000 mm	2000 mm	
mm		kg/m	Bestellnummer Order no. Réf. commande	Bestellnummer Order no. Réf. commande	
8,00	50	0,05		035001505	
10,00	35	0,08		035001506	
12,00	25	0,12		035001507	
15,00	15	0,18		035001508	
18,00	10	0,26		035001509	
20,00		0,32		035001510	
25,00		0,50		035001511	
30,00		0,71		035001512	
35,00		0,96		035001513	
40,00		1,26		035001514	
45,00		1,60		035001515	
50,00		1,97		035001516	
55,00		2,38		035001517	
60,00		2,83		035001518	
65,00		3,32		035001519	
70,00		3,84		035001520	
75,00		4,44		035001521	
80,00		5,03		035001522	
90,00		6,38		035001524	
95,00		7,12		035001525	
100,00		7,88	010025648	035001526	
105,00		8,71		035001527	
110,00		9,54	010025649	035001528	
115,00		10,44		035001529	
120,00		11,35	010025650	035001530	

VE = Verpackungseinheit (Stückzahl pro Verpackung) · PU = Packaging unit (pcs. per package) · UE = Unité d'emballage (pièces par emballage)

PE 100 schwarz · black · noir, schwarz 9500 · black 9500 · noir 9500

Ø	Gewicht Weight Poids	1000 mm	2000 mm	
mm	kg/m	Bestellnummer Order no. Réf. commande	Bestellnummer Order no. Réf. commande	
125,00	12,30	010025651	035001531	
130,00	13,33	010025652	035001532	
135,00	14,39		035001533	
140,00	15,45	010025653	035001534	
150,00	17,74	010025654	035001536	
160,00	20,20	010025655	035001537	
165,00	21,61	010025656	035001538	
170,00	22,91	010025660	035001539	
180,00	25,61	010025657	035001540	
190,00	28,64	010025658	035001541	
200,00	31,66	010025659	035001542	
225,00	39,94	035001543		
250,00	49,09	035001544	010025661	
300,00	70,44	035001545	010025662	
350,00	95,91	035001546	010025663	
400,00	124,69	035001503	010025664	
450,00	157,23	035001504		
500,00	193,55	035001413	010025665	
550,00	233,64	035001547		
600,00	277,49	035001548		
630,00	305,62	035001549		
700,00	376,52	035001550		
750,00	431,68	035001551		
800,00	490,62	035001552		

Hohlstäbe · Hollow Rods · Joncs creux

PE 100 schwarz · black · noir, schwarz 9500 · black 9500 · noir 9500

Ø	d _i	2000 mm	
mm	mm	kg/Stück kg/piece kg/pièce	Bestellnummer Order no. Réf. commande
110,0	45,0	16,05	010020451
130,0	70,0	19,42	010020452
160,0	70,0	33,07	010020453
180,0	100,0	36,35	010020454
215,0	125,0	49,89	010020455
230,0	110,0	65,47	010020457
230,0	135,0	56,60	010020456
250,0	145,0	67,61	010020458
285,0	145,0	96,98	010020459
325,0	170,0	123,86	010020460
360,0	140,0	174,94	010020438
360,0	180,0	156,40	010020439
360,0	220,0	133,23	010020440
360,0	240,0	119,91	010020441
370,0	220,0	144,69	010020461
410,0	180,0	216,81	010019782
410,0	225,0	190,41	010020442
410,0	250,0	173,21	010020443
460,0	225,0	258,66	010020444
460,0	240,0	248,56	010018827
460,0	250,0	241,46	010020445
510,0	240,0	324,65	010019783
510,0	250,0	317,55	010020446
510,0	315,0	264,36	010019784
640,0	315,0	498,91	010020447
640,0	420,0	387,14	010020448
710,0	500,0	428,81	010020449
810,0	500,0	667,28	010020450

Hohlkammerplatten · Twin-Wall Sheets · Plaques alvéolaires

PE 100 schwarz · black · noir, schwarz 9500 · black 9500 · noir 9500

			kreuzverrippt cross-ribbed à nervures en croix	
Gesamtdicke Total thickness Épaisseur totale	Dicke Deckschicht Thickness outer skins Épaisseur couche extérieure	Stegabstand Web spacing Écartement des parois	2000 x 1000 mm	
mm	mm	mm	kg/Stück kg/piece kg/pièce	Bestellnummer Order no. Réf. commande
40,0	6,0	50 x 50	38,3	010028671

PE 100 schwarz · black · noir, schwarz 9500 · black 9500 · noir 9500

			längsverrippt lengthways-ribbed à nervures longitudinales		
Gesamtdicke Total thickness Épaisseur totale	Dicke Deckschicht Thickness outer skins Épaisseur couche extérieure	Stegabstand Web spacing Écartement des parois	3000 x 1000 mm		
mm	mm	mm	kg/Stück kg/piece kg/pièce	Bestellnummer Order no. Réf. commande	
54,0	6,0	108	42,4	010011108	
54,0	6,0	54	49,6	010011109	
58,0	8,0	54	61,0	010011110	

HKP-Eckelemente · HKP Corner Elements · HKP Éléments d'angle

PE 100 schwarz · black · noir, schwarz 9500 · black 9500 · noir 9500

Winkel Angle Angle	Länge Length Longueur	Schenkellänge Leg length Longueur de branche	Gesamtdicke Total thickness Épaisseur totale	Dicke Deckschicht Thickness outer skins Épaisseur couche extérieure	Stegabstand Web spacing Écartement des parois	Bestellnummer Order no. Réf. commande
°	mm	mm	mm	mm	mm	
45	1500	318	54,0	6,0	108	010014259
45	3000	318	54,0	6,0	108	010014261
45	1500	318	54,0	6,0	54	010014263
45	3000	318	54,0	6,0	54	010014265
45	1500	318	58,0	8,0	54	010014267
45	3000	318	58,0	8,0	54	010014269
90	1500	490	54,0	6,0	108	010014271
90	3000	490	54,0	6,0	108	010014273
90	1500	490	54,0	6,0	54	010014275
90	3000	490	54,0	6,0	54	010014277
90	1500	490	58,0	8,0	54	010014279
90	3000	490	58,0	8,0	54	010014281

Schweißdrähte · Welding Rods · Fils à souder

PE 100 schwarz · black · noir, schwarz 9500 · black 9500 · noir 9500

		d/a	b	Länge Length Long.	Stab 1 m  Rod 1 m  Baguette 1 m 	Stab 2 m  Rod 2 m  Baguette 2 m 	Rolle 3,5 kg Coil 3.5 kg Rouleau 3,5 kg	Spule 2 kg Spool 2 kg Dévidoir 2 kg	Spule 10 kg Spool 10 kg Dévidoir 10 kg	
		mm	mm	m/kg	Bestellnummer Order no. Réf. commande	Bestellnummer Order no. Réf. commande	Bestellnummer Order no. Réf. commande	Bestellnummer Order no. Réf. commande	Bestellnummer Order no. Réf. commande	
Runddraht (RD) Round (RD) Rond (RD)		3,00	-	150,0	010028507	010028509	010028373	010028375	010028506	
		4,00	-	85,0	010028508	010028510	010028374	010028372	010028382	
		5,00	-	45,0	010028194	010028195	010028193	010028636	010028635	
Dreikant (TA 90) Triangular (TA 90) Triangulaire (TA 90)		4,00	2,8	125,0	010028182	010028186				
		5,00	3,6	77,0	010028183	010028187	010028174			
		6,00	4,5	53,0	010028184	010028188	010028175			
		7,00	5,0	39,0	010028185	010028189	010028176	010028177		
Dreikant (TA 80) Triangular (TA 80) Triangulaire (TA 80)		5,00	3,0	115,0	010028178	010028180	010028171			
		6,00	3,6	80,0	010028179	010028181	010028172			
		7,00	4,3	55,0			010028173			
Drilling (TL) Three-core (TL) Tréfle (TL)		5,00	3,5	85,0	010028191	010028192	010028190			

 in 2 kg Gebinden · in 2 kg bags · en sacs de 2 kg

Werkstofftyp PE 100 AR

Type of material PE 100 AR

Type de matériau PE 100 AR

Lieferprogramm PE 100 AR · Product range PE 100 AR · Gamme de livraison PE 100 AR

	Extrudierte Platten Sheets extruded Plaques extrudées	schwarz 9500	black 9500	noir 9500
---	--	--------------	------------	-----------

PE 100 AR

Beschreibung Description Description	Hochwärmestabil, mit einseitig rutschhemmender Oberfläche	High heat stability, with anti-slip surface on one side	Haute résistance à la chaleur, avec une face anti-glissement
Einsatzgebiete Areas of use Domaines d'utilisation	- Fischfarming - Schwimmbadbau	- Fish farming - Swimming pool construction	- Pisciculture - Construction de piscines
Zulassungen Approvals Homologations	- Lebensmittelrechtliche Zulassung gemäß LFGB und EG-Verordnung 1935/2004 - DIN 4102 B2 normal entflammbar (Eigeneinschätzung ohne Prüfzeugnis)	- Approved for contact with food in accordance with LFGB and EC Regulation 1935/2004 - DIN 4102 B2 normal flammability (self-assessment without test certificate)	- Autorisation pour contact alimentaire conformément à la loi relative aux matériaux et objets destinés à entrer en contact avec des denrées alimentaires (LFGB) et au décret européen 1935/2004 - DIN 4102 B2 normalement inflammable (Evaluation propre sans certificat d'essai)

Extrudierte Platten · Sheets extruded · Plaques extrudées

PE 100 AR, schwarz 9500 · black 9500 · noir 9500

	ohne Schutzfolie without protective foil sans film protecteur			
Dicke Thckn. Épais.	3000 x 1500 mm			
mm	PAL	kg/Stück kg/piece kg/pièce	Bestellnummer Order no. Réf. commande	
15,0	16	64,8	010019262	

PAL = Paletteneinheit (Stückzahl pro Palette) · PAL = Pallet unit (number of sheets per pallet) · PAL = Unité palette (nombre de plaques par palette)

Werkstofftyp PE 100 lichtblau

Type of material PE 100 light blue

Type de matériau PE 100 bleu clair

Lieferprogramm PE 100 lichtblau · Product range PE 100 light blue · Gamme de livraison PE 100 bleu clair

	Extrudierte Platten Sheets extruded Plaques extrudées	blau 340	blue 340	bleu 340
	Schweißdrähte Welding Rods Fils à souder	blau 340	blue 340	bleu 340

PE 100 lichtblau · light blue · bleu clair

Beschreibung Description Description	Hochwärmestabil, speziell für die Sanierung von Trinkwasserbehältern, lichtblau	High heat stability, specially designed for the rehabilitation of drinking-water tanks, light blue	Haute résistance à la chaleur, spécialement conçu pour l'assainissement des réservoirs d'eau potable, bleu clair
Einsatzgebiete Areas of use Domaines d'utilisation	- Bootsbau - Maritime Landgewinnung - Chemieanlage - Bio- und Pharmaindustrie - Vieh- und Landwirtschaft - Fischfarming - Automobil - Wasserversorgung - Meerwasserentsalzung - Trinkwasserhochbehälter - Kläranlage - Schwimmbadbau	- Shipbuilding - Marine land reclamation - Chemical installations - Pharmaceuticals and bioindustry - Livestock farming and agriculture - Fish farming - Automotive - Water supply - Seawater desalination - Elevated water tanks - Sewage treatment plants - Swimming pool construction	- Construction navale - Récupération de terres sur la mer - Installation chimique - Bio-industrie et industrie pharmaceutique - Élevage et agriculture - Pisciculture - Automobile - Approvisionnement en eau - Dessalement de l'eau de mer - Réservoir surélevé pour eau potable - Station d'épuration - Construction de piscines
Zulassungen Approvals Homologations	- Zulassung gemäß DVGW Regelwerk, Arbeitsblatt W 270 - DIN 4102 B2 normal entflammbar (Eigeneinschätzung ohne Prüfzeugnis) - Physiologische Unbedenklichkeit nach BfR - Lebensmittelkonformität nach EU 10/2011 - Lebensmittelkonformität nach FDA	- Approval in accordance with DVGW regulations, Standard W 270 - DIN 4102 B2 normal flammability (self-assessment without test certificate) - Physiological safety in accordance with BfR (German Federal Institute for risk valuation) - Food compliance EU 10/2011 - Food compliance FDA	- Homologation selon le règlement DWGW, fiche de travail W 270 - DIN 4102 B2 normalement inflammable (Évaluation propre sans certificat d'essai) - Innocuité physiologique, BfR - Qualité alimentaire UE 10/2011 - Qualité alimentaire FDA

Extrudierte Platten · Sheets extruded · Plaques extrudées

PE 100 lichtblau · light blue · bleu clair, blau 340 · blue 340 · bleu 340

	ohne Schutzfolie without protective foil sans film protecteur									
Dicke Thckn. Épais.	2000 x 1000 mm			3000 x 1500 mm			4000 x 2000 mm			
mm	PAL	kg/Stück kg/piece kg/pièce	Bestellnummer Order no. Réf. commande	PAL	kg/Stück kg/piece kg/pièce	Bestellnummer Order no. Réf. commande	PAL	kg/Stück kg/piece kg/pièce	Bestellnummer Order no. Réf. commande	
3,0	160	5,7	010026130	80	12,9	010026138	40	22,8	010026146	
4,0	130	7,6	010026131	60	17,1	010026139	30	30,5	010026147	
8,0	65	15,2	010026133	30	34,3	010026141	16	60,9	010026148	

PAL = Paletteneinheit (Stückzahl pro Palette) · PAL = Pallet unit (number of sheets per pallet) · PAL = Unité palette (nombre de plaques par palette)

PE 100 lichtblau · light blue · bleu clair, blau 340 · blue 340 · bleu 340

	ohne Schutzfolie without protective foil sans film protecteur								
Dicke Thckn. Épais.	2000 x 1000 mm			3000 x 1500 mm			4000 x 2000 mm		
mm	PAL	kg/Stück kg/piece kg/pièce	Bestellnummer Order no. Réf. commande	PAL	kg/Stück kg/piece kg/pièce	Bestellnummer Order no. Réf. commande	PAL	kg/Stück kg/piece kg/pièce	Bestellnummer Order no. Réf. commande
10,0	50	19,0	010026134	25	42,8	010026142	13	76,2	010026149
12,0	45	22,8	010026135	20	51,4	010026143	11	91,4	010026150
15,0	35	28,6	010026136	16	64,3	010026144	9	114,2	010026151
20,0	25	38,1	010026137	12	85,7	010026145	7	152,3	010026152

PAL = Paletteneinheit (Stückzahl pro Palette) · PAL = Pallet unit (number of sheets per pallet) · PAL = Unité palette (nombre de plaques par palette)

Schweißdrähte · Welding Rods · Fils à souder

PE 100 lichtblau · light blue · bleu clair, blau 340 · blue 340 · bleu 340

	d/a	Länge Length Long.	Rolle 3,5 kg Coil 3.5 kg Rouleau 3,5 kg	Spule 2 kg Spool 2 kg Dévidoir 2 kg
	mm	m/kg	Bestellnummer Order no. Réf. commande	Bestellnummer Order no. Réf. commande
Runddraht (RD) Round (RD) Rond (RD)	 d	3,00	150,0	010028213
		4,00	85,0	010028214
				010028215

1.2 Werkstoffgruppe PE 80

Group of material PE 80

Groupe de matériaux PE 80

Standardtypen · Standard stock item · Article standard en stock

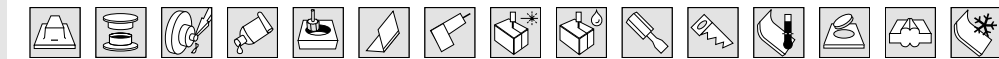
Seite
Page

PE 80	■ Hochwärmestabil, Zeitstandsfestigkeit bei 50 Jahren, 20 °C, Medium Wasser = 8,0 MPa ■ High heat stability, creep strength at 50 years, 20 °C, medium water = 8.0 MPa ■ Haute résistance à la chaleur, résistance permanente au fluage de 50 ans à 20 °C, fluide : eau = 8,0 MPa	24
-------	---	----

Produkteigenschaften · Product properties · Caractéristiques produit

■ Hohe chemische Widerstandsfähigkeit ■ Hervorragende Verarbeitungsparameter ■ Hohe Zähigkeit und Steifigkeit ■ Vielfältige Anwendungsmöglichkeiten	■ High chemical resistance ■ Outstanding processing parameters ■ High strength and rigidity ■ Extremely versatile	■ Résistance chimique élevée ■ Remarquables paramètres en matière de transformation ■ Solidité et rigidité élevées ■ Multiples domaines d'utilisation
---	---	---

Verarbeitungstechniken · Processing methods · Techniques de transformation



Erläuterung siehe Legende · For details, see key · Pour d'autres détails, voir légende

Werkstofftyp PE 80

Type of material PE 80

Type de matériau PE 80

Lieferprogramm PE 80 · Product range PE 80 · Gamme de livraison PE 80

	U-Profile U-Profiles Profils U	schwarz 9500	black 9500	noir 9500
	Vierkantrohre Square Pipes Tubes carrés	schwarz 9500	black 9500	noir 9500
	Behälterecken Tank Corners Coins de cuves	schwarz 9500	black 9500	noir 9500

PE 80

Beschreibung Description Description	Hochwärmestabil, Zeitstandsfestigkeit bei 50 Jahren, 20 °C, Medium Wasser = 8,0 MPa	High heat stability, creep strength at 50 years, 20 °C, medium water = 8.0 MPa	Haute résistance à la chaleur, résistance permanente au fluage de 50 ans à 20 °C, fluide : eau = 8,0 MPa
Einsatzgebiete Areas of use Domaines d'utilisation	- Chemieanlage - Kraftwerkstechnik - Mining	- Chemical installations - Power plant engineering - Mining	- Installation chimique - Technique des centrales - Exploitation minière
Zulassungen Approvals Homologations	- Lebensmittelrechtliche Zulassung gemäß LFGB und EG-Verordnung 1935/2004 - DIN 4102 B2 normal entflammbar (Eigeneinschätzung ohne Prüfzeugnis) - Physiologische Unbedenklichkeit nach BfR	- Approved for contact with food in accordance with LFGB and EC Regulation 1935/2004 - DIN 4102 B2 normal flammability (self-assessment without test certificate) - Physiological safety in accordance with BfR (German Federal Institute for risk valuation)	- Autorisation pour contact alimentaire conformément à la loi relative aux matériaux et objets destinés à entrer en contact avec des denrées alimentaires (LFGB) et au décret européen 1935/2004 - DIN 4102 B2 normalement inflammable (Evaluation propre sans certificat d'essai) - Innocuité physiologique, BfR

U-Profile · U-Profiles · Profils U

PE 80, schwarz 9500 · black 9500 · noir 9500

		Breite Width Largeur	Höhe Height Hauteur	Wanddicke Wall thickness Épaisseur de paroi	Gewicht Weight Poids	Bruttopreis Gross price Prix brut	Bestellnummer Order no. Réf. commande
		mm	mm	mm	kg/Stück kg/piece kg/pièce	€/m	
U-Profile U-Profiles Profils U		48	46,0	3,5	2,21	5,80	045000008
		49	67,0	4,0	3,32	5,80	045000003
		49	72,0	4,0	3,51	9,25	045000170
		49	112,0	4,0	5,00	10,50	045000004
		49	132,0	4,0	5,80	10,70	045000005
		69	92,0	4,0	4,64	10,70	045000006
		69	134,0	4,0	6,25	12,75	045000007
		90	92,0	4,0	5,05	10,85	045000171
		92	155,0	5,0	9,30	19,80	045000009

Standardlänge 5 m · Standard length 5 m · Longueur standard 5 m

Vierkantrohre · Square Pipes · Tubes carrés

PE 80, schwarz 9500 · black 9500 · noir 9500

		Breite Width Largeur	Höhe Height Hauteur	Wanddicke Wall thickness Épaisseur de paroi	Gewicht Weight Poids	Bruttopreis Gross price Prix brut	Bestellnummer Order no. Réf. commande
		mm	mm	mm	kg/Stück kg/piece kg/pièce	€/m	
Vierkantrohre Square Pipes Tubes carrés		35,0	35,0	3,0	1,96	3,20	045000001
		50,0	50,0	4,0	3,72	3,20	045000002

Standardlänge 5 m · Standard length 5 m · Longueur standard 5 m

Behälterecken · Tank Corners · Coins de cuves

PE 80, schwarz 9500 · black 9500 · noir 9500

		Wanddicke Wall thickness Épaisseur de paroi	Kantenlänge Edge length Longueur d'arête	Gewicht Weight Poids	VE PU UE	Bestellnummer Order no. Réf. commande
		mm	mm	kg/Stück kg/piece kg/pièce	Stück Piece Pièce	
Behälterecken Tank Corners Coins de cuves		5,0	150,0	0,15	4	018300001
		8,0	150,0	0,23	4	018300004
		10,0	150,0	0,28	4	018300002

VE = Verpackungseinheit (Stückzahl pro Verpackung) · PU = Packaging unit (pcs. per package) · UE = Unité d'emballage (pièces par emballage)

1.3 Werkstoffgruppe PE-HD

Group of material PE-HD

Groupe de matériaux PE-HD

Standardtypen · Standard stock item · Article standard en stock

Seite
Page

PE-HD natur · natural · naturel	- Hochwärmestabil, natur - High heat stability, natural - Haute résistance à la chaleur, naturel	27
PE-HD schwarz · black · noir	- Hochwärmestabil, UV-stabilisiert, schwarz - High heat stability, UV-stabilised, black - Haute résistance à la chaleur, stabilisé aux UV, noir	31

Sondertypen · Special types · Disponible sur demande

PE-UV	- Hochwärmestabil, UV-stabilisiert, natur und farbig - High heat stability, UV-stabilised, natural and coloured - Haute résistance à la chaleur, stabilisé aux UV, naturel et coloré
PE-AS	- Hochwärmestabil, antistatisch, natur und farbig - High heat stability, antistatic, natural and coloured - Haute résistance à la chaleur, formulation antistatique, naturel et coloré
PE-TF	- Besonders tiefziehfähig - Excellent thermoforming properties - Excellente aptitude au thermoformage
PE genarbt · embossed · grainé	- Hochwärmestabil, mit einseitig genarbter Oberfläche - High heat stability, with embossed surface on one side - Haute résistance à la chaleur, avec une face grainée
PE-FL	- Hochwärmestabil, flammhemmend - High heat stability, flame retardant - Haute résistance à la chaleur, retardateur de combustion

Auf Anfrage lieferbar · Available upon request · Disponible sur demande

Produkteigenschaften · Product properties · Caractéristiques produit

- Hohe chemische Widerstandsfähigkeit - Hohe Wirtschaftlichkeit - Hervorragende Verarbeitungsparameter - Hohe Zähigkeit und Steifigkeit	- High chemical resistance - Highly cost-effective - Outstanding processing parameters - High strength and rigidity	- Résistance chimique élevée - Rentabilité élevée - Remarquables paramètres en matière de transformation - Solidité et rigidité élevées
--	--	--

Verarbeitungstechniken · Processing methods · Techniques de transformation



Erläuterung siehe Legende · For details, see key · Pour d'autres détails, voir légende

Werkstofftyp PE-HD natur

Type of material PE-HD natural

Type de matériau PE-HD naturel

Lieferprogramm PE-HD natur · Product range PE-HD natural · Gamme de livraison PE-HD naturel

	Extrudierte Platten Sheets extruded Plaques extrudées	natur 9150	natural 9150	naturel 9150
	Gepresste Platten Sheets pressed Plaques pressées	natur 9150	natural 9150	naturel 9150
	Vollstäbe Solid Rods Joncs pleins	natur 9150	natural 9150	naturel 9150

PE-HD natur · natural · naturel

Beschreibung Description Description	Hochwärmestabil, natur	High heat stability, natural	Haute résistance à la chaleur, naturel
Einsatzgebiete Areas of use Domaines d'utilisation	- Bootsbau - Hafenbau - Maritime Landgewinnung - Vieh- und Landwirtschaft - Fischfarming - Lebensmittelproduktion	- Shipbuilding - Port construction - Marine land reclamation - Livestock farming and agriculture - Fish farming - Food production	- Construction navale - Construction portuaire - Récupération de terres sur la mer - Élevage et agriculture - Pisciculture - Production de denrées alimentaires
Zulassungen Approvals Homologations	- Lebensmittelrechtliche Zulassung gemäß LFGB und EG-Verordnung 1935/2004 - DIN 4102 B2 normal entflammbar (Eigeneinschätzung ohne Prüfzeugnis) - Physiologische Unbedenklichkeit nach BfR - Lebensmittelkonformität nach EU 10/2011 - Lebensmittelkonformität nach FDA	- Approved for contact with food in accordance with LFGB and EC Regulation 1935/2004 - DIN 4102 B2 normal flammability (self-assessment without test certificate) - Physiological safety in accordance with BfR (German Federal Institute for risk valuation) - Food compliance EU 10/2011 - Food compliance FDA	- Autorisation pour contact alimentaire conformément à la loi relative aux matériaux et objets destinés à entrer en contact avec des denrées alimentaires (LFGB) et au décret européen 1935/2004 - DIN 4102 B2 normalement inflammable (Evaluation propre sans certificat d'essai) - Innocuité physiologique, BfR - Qualité alimentaire UE 10/2011 - Qualité alimentaire FDA

Extrudierte Platten · Sheets extruded · Plaques extrudées

PE-HD natur · natural · naturel, natur 9150 · natural 9150 · naturel 9150

	ohne Schutzfolie without protective foil sans film protecteur									
Dicke Thckn. Épais.	2000 x 1000 mm			3000 x 1500 mm			4000 x 2000 mm			
mm	PAL	kg/Stück kg/piece kg/pièce	Bestellnummer Order no. Réf. commande	PAL	kg/Stück kg/piece kg/pièce	Bestellnummer Order no. Réf. commande	PAL	kg/Stück kg/piece kg/pièce	Bestellnummer Order no. Réf. commande	
0,8	250	1,5	010026257							
1,0	125	1,9	010026259							
1,5	125	2,9	010026260							
2,0	200	3,8	010026261	120	8,6	010026265				
3,0	160	5,7	010026262	80	12,8	010026266	40	22,8	010026269	

PAL = Paletteneinheit (Stückzahl pro Palette) · PAL = Pallet unit (number of sheets per pallet) · PAL = Unité palette (nombre de plaques par palette)

PE-HD natur · natural · naturel, natur 9150 · natural 9150 · naturel 9150

	ohne Schutzfolie without protective foil sans film protecteur									
Dicke Thckn. Épais.	2000 x 1000 mm			3000 x 1500 mm			4000 x 2000 mm			
mm	PAL	kg/Stück kg/piece kg/pièce	Bestellnummer Order no. Réf. commande	PAL	kg/Stück kg/piece kg/pièce	Bestellnummer Order no. Réf. commande	PAL	kg/Stück kg/piece kg/pièce	Bestellnummer Order no. Réf. commande	
4,0	130	7,6	010026263	60	17,1	010026267	30	30,4	010026270	
5,0	100	9,5	010026264	50	21,4	010026268	28	38,0	010026271	

PAL = Paletteneinheit (Stückzahl pro Palette) · PAL = Pallet unit (number of sheets per pallet) · PAL = Unité palette (nombre de plaques par palette)

Gepresste Platten · Sheets pressed · Plaques pressées

PE-HD natur · natural · naturel, natur 9150 · natural 9150 · naturel 9150

	ohne Schutzfolie without protective foil sans film protecteur									
	pressblank pressed brut de presse					gehobelt planed rabotées				
Dicke Thckn. Épais.	2000 x 1000 mm			4120 x 2010 mm		2000 x 1000 mm		4120 x 2010 mm		
mm	kg/Stück kg/piece kg/pièce	Bestellnummer Order no. Réf. commande	kg/Stück kg/piece kg/pièce	Bestellnummer Order no. Réf. commande	kg/Stück kg/piece kg/pièce	Bestellnummer Order no. Réf. commande	kg/Stück kg/piece kg/pièce	Bestellnummer Order no. Réf. commande		
10,0	21,4	030002500	88,4	030003576	19,6	030005358	80,9	030005377		
12,0	25,2	030002501	104,3	030003577	23,4	030005359	96,8	030005378		
15,0	31,0	030002502	128,1	030003578	29,2	030005360	120,6	030005379		
20,0	40,6	030002503	167,8	030003579	38,8	030005361	160,2	030005380		
25,0	51,3	030002504	211,8	030003580	48,4	030005362	199,9	030005381		
30,0	60,9	030002505	251,5	030003581	58,0	030005363	239,6	030005382		
35,0	70,5	030001990	291,1	030003582	67,6	030005364	279,2	030005383		
40,0	80,0	030001991	330,8	030003583	77,2	030005365	318,9	030005384		
50,0	100,6	030001992	415,7	030003584	96,4	030005366	398,2	030005385		
60,0	119,8	030001993	495,0	030003585	115,6	030005367	477,6	030005386		
70,0	139,0	030001994	574,3	030003586	134,8	030005368	556,9	030005387		
80,0	161,0	030001995	665,2	030003587	154,0	030005369	636,2	030005388		
90,0	180,2	030002506	744,5	030003588	173,2	030005370	715,5	030005389		
100,0	199,4	030001996	823,8	030003589	192,3	030005371	794,9	030005390		
110,0	218,8	030002507	904,3	030003590	211,5	030005372	874,2	030005391		
120,0	238,0	030002508	983,7	030003591	230,7	030005373	953,5	030005392		
140,0	276,9	030002509	1144,3	030003592	269,1	030005374	1112,2	030005393		
150,0	296,1	030002510	1223,6	030004463	288,3	030005375	1191,5	030005394		

Vollstäbe · Solid Rods · Joncs pleins

PE-HD natur · natural · naturel, natur 9150 · natural 9150 · naturel 9150

Ø	VE PU UE	Gewicht Weight Poids	1000 mm	2000 mm	
mm		kg/m	Bestellnummer Order no. Réf. commande	Bestellnummer Order no. Réf. commande	
8,00	50	0,05		035000760	
10,00	35	0,08		035000041	
12,00	25	0,12		035000042	
15,00	15	0,18		035000043	
18,00	10	0,26		035000761	
20,00		0,32	035000737	035000044	
25,00		0,49	035000738	035000045	
30,00		0,70	035000739	035000046	
35,00		0,95	035000740	035000047	
40,00		1,24	035000741	035000048	
45,00		1,57	035000742	035000049	
50,00		1,95	035000743	035000050	
55,00		2,35	035000744	035000762	
60,00		2,80	035000745	035000051	
65,00		3,28	035000746	035000763	
70,00		3,79	035000747	035000052	
75,00		4,38	035000748	035000764	
80,00		4,96	035000749	035000053	
90,00		6,29	035000006	035000055	
100,00		7,77	035000007	035000056	
110,00		9,41	035000008	035000057	
120,00		11,20	035000009	035000058	

VE = Verpackungseinheit (Stückzahl pro Verpackung) · PU = Packaging unit (pcs. per package) · UE = Unité d'emballage (pièces par emballage)

PE-HD natur · natural · naturel, natur 9150 · natural 9150 · naturel 9150

Ø	Gewicht Weight Poids	1000 mm	2000 mm	
mm	kg/m	Bestellnummer Order no. Réf. commande	Bestellnummer Order no. Réf. commande	
130,00	13,15	035000011	035000768	
140,00	15,24	035000012	035000060	
150,00	17,50	035000013	035000061	
160,00	19,93	035000014	035000062	
170,00	22,60	035000757	035000772	
180,00	25,26	035000015	035000063	
190,00	28,25	035000758	035000773	
200,00	31,23	035000016	035000774	
225,00	39,40	035000017	035000775	
250,00	48,42	035000018	035000776	
300,00	69,49	035000019	035000777	
350,00	94,61	035000759	035000778	
400,00	123,00	035000020	035000779	
450,00	155,10	035001171		
500,00	190,93	035000021	035000780	
550,00	230,47	035001172		
600,00	273,74	035001173		
630,00	301,48	035001174		
700,00	371,42	035001175		
750,00	425,84	035001176		
800,00	483,97	035001177		

PE-HD natur · natural · naturel, natur 9150 · natural 9150 · naturel 9150

Ø	Ø	Gewicht Weight Poids	Gewicht Weight Poids	1220 mm 48 inch	1830 mm 72 inch	2440 mm 96 inch	
mm	inch	kg/m	lb./ft.	Bestellnummer Order no. Réf. commande	Bestellnummer Order no. Réf. commande	Bestellnummer Order no. Réf. commande	
6,40	1/4	0,03	0,02			035000064	
9,50	3/8	0,07	0,05			035000065	
12,70	1/2	0,13	0,09			035000066	
15,90	5/8	0,20	0,13			035000067	
19,00	3/4	0,29	0,19			035000068	
22,20	7/8	0,39	0,26			035000069	
25,40	1	0,50	0,34			035000070	
28,60	1 1/8	0,64	0,43			035000071	
31,80	1 1/4	0,79	0,53			035000072	
34,90	1 3/8	0,95	0,64			035000073	
38,10	1 1/2	1,13	0,76			035000074	
41,30	1 5/8	1,33	0,89			035000781	
44,40	1 3/4	1,53	1,03			035000075	
47,60	1 7/8	1,77	1,19			035000782	
50,80	2	2,01	1,35			035000076	
57,20	2 1/4	2,54	1,71		035000031		
63,50	2 1/2	3,12	2,10		035000032		
69,90	2 3/4	3,78	2,54		035000033		
76,20	3	4,51	3,03		035000034		
82,60	3 1/4	5,32	3,57		035000035		
88,90	3 1/2	6,14	4,13		035000036		

PE-HD natur · natural · naturel, natur 9150 · natural 9150 · naturel 9150

Ø	Ø	Gewicht Weight Poids	Gewicht Weight Poids	1220 mm 48 inch	1830 mm 72 inch	2440 mm 96 inch	
mm	inch	kg/m	lb./ft.	Bestellnummer Order no. Réf. commande	Bestellnummer Order no. Réf. commande	Bestellnummer Order no. Réf. commande	
101,60	4	8,05	5,41		035000037		
114,30	4 1/2	10,18	6,84		035000038		
127,00	5	12,56	8,44		035000039		
139,70	5 1/2	15,18	10,20		035000040		
152,40	6	18,12	12,18	035000022			
165,10	6 1/2	21,34	14,34	035000023			
177,80	7	24,66	16,57	035000024			
203,20	8	32,21	21,64	035000025			
228,60	9	40,64	27,31	035000026			
254,00	10	50,05	33,63	035000027			
304,80	12	72,15	48,48	035000028			
330,20	13	84,40	56,71	035000029			
355,60	14	97,61	65,59	035000030			

Werkstofftyp PE-HD schwarz

Type of material PE-HD black

Type de matériau PE-HD noir

Lieferprogramm PE-HD schwarz · Product range PE-HD black · Gamme de livraison PE-HD noir

	Extrudierte Platten Sheets extruded Plaques extrudées	schwarz 9500	black 9500	noir 9500
---	--	--------------	------------	-----------

PE-HD schwarz · black · noir

Beschreibung Description Description	Hochwärmestabil, UV-stabilisiert, schwarz	High heat stability, UV-stabilised, black	Haute résistance à la chaleur, stabilisé aux UV, noir
Einsatzgebiete Areas of use Domaines d'utilisation	- Bootsbau - Hafenbau - Maritime Landgewinnung - Vieh- und Landwirtschaft - Fischfarming - Lebensmittelproduktion	- Shipbuilding - Port construction - Marine land reclamation - Livestock farming and agriculture - Fish farming - Food production	- Construction navale - Construction portuaire - Récupération de terres sur la mer - Élevage et agriculture - Pisciculture - Production de denrées alimentaires
Zulassungen Approvals Homologations	- Lebensmittelrechtliche Zulassung gemäß LFGB und EG-Verordnung 1935/2004 - DIN 4102 B2 normal entflammbar (Eigeneinschätzung ohne Prüfzeugnis) - Physiologische Unbedenklichkeit nach BfR - Lebensmittelkonformität nach EU 10/2011	- Approved for contact with food in accordance with LFGB and EC Regulation 1935/2004 - DIN 4102 B2 normal flammability (self-assessment without test certificate) - Physiological safety in accordance with BfR (German Federal Institute for risk valuation) - Food compliance EU 10/2011	- Autorisation pour contact alimentaire conformément à la loi relative aux matériaux et objets destinés à entrer en contact avec des denrées alimentaires (LFGB) et au décret européen 1935/2004 - DIN 4102 B2 normalement inflammable (Evaluation propre sans certificat d'essai) - Innocuité physiologique, BfR - Qualité alimentaire UE 10/2011

Extrudierte Platten · Sheets extruded · Plaques extrudées

PE-HD schwarz · black · noir, schwarz 9500 · black 9500 · noir 9500

	ohne Schutzfolie without protective foil sans film protecteur						
Dicke Thckn. Épais.	2000 x 1000 mm			3000 x 1500 mm			
mm	PAL	kg/Stück kg/piece kg/pièce	Bestellnummer Order no. Réf. commande	PAL	kg/Stück kg/piece kg/pièce	Bestellnummer Order no. Réf. commande	
1,0	125	1,9	010026272				
1,5	125	2,9	010026273				
2,0	200	3,8	010026274	120	8,6	010026286	
3,0	160	5,8	010026275	80	12,9	010026287	
4,0	130	7,7	010026276	60	17,3	010026288	
5,0	100	9,6	010026277	50	21,6	010026289	
6,0	90	11,5	010026278	40	25,9	010026290	
8,0	65	15,3	010026279	30	34,5	010026291	
10,0	50	19,2	010026280	25	43,2	010026292	
12,0	45	23,0	010026281	20	51,8	010026293	
15,0	35	28,8	010026282	16	64,7	010026294	

PAL = Paletteneinheit (Stückzahl pro Palette) · PAL = Pallet unit (number of sheets per pallet) · PAL = Unité palette (nombre de plaques par palette)

PE-HD schwarz · black · noir, schwarz 9500 · black 9500 · noir 9500

	ohne Schutzfolie without protective foil sans film protecteur						
Dicke Thckn. Épais.	2000 x 1000 mm			3000 x 1500 mm			
mm	PAL	kg/Stück kg/piece kg/pièce	Bestellnummer Order no. Réf. commande	PAL	kg/Stück kg/piece kg/pièce	Bestellnummer Order no. Réf. commande	
20,0	25	38,4	010026283	12	86,3	010026295	
25,0	20	48,0	010026284	10	107,9	010026296	
30,0	18	57,5	010026285	8	129,5	010026297	

PAL = Paletteneinheit (Stückzahl pro Palette) · PAL = Pallet unit (number of sheets per pallet) · PAL = Unité palette (nombre de plaques par palette)

1.4 Werkstoffgruppe PE FOAM

Group of material PE FOAM

Groupe de matériaux PE FOAM

Standardtypen · Standard stock item · Article standard en stock

Seite
Page

PE FOAM	■ Geschlossenzelliger, coextrudierter Polyethylen-Schaum, UV-stabilisiert, genarbte Oberfläche aus Kompakt-Material, weiß ■ Closed-cell, coextruded polyethylene foam, UV-stabilised, embossed surface made of compact material, white ■ Mousse polyéthylène coextrudée à cellules fermées, stabilisé aux UV, coloris blanc, surface grainée en matériau compact, blanche	34
---------	---	----

Produkteigenschaften · Product properties · Caractéristiques produit

■ Sehr gut verarbeitbar ■ Exzellente Oberflächenqualität (genarbt) ■ Hohe Biegesteifigkeit ■ Geringe Wasseraufnahme ■ Leicht zu reinigen ■ UV-stabilisiert ■ Nach Vorbehandlung bedruckbar	■ Very easy to process ■ Excellent surface quality (embossed) ■ High flexural strength ■ Low water absorption ■ Easy to clean ■ UV-resistant ■ Printable after pretreatment	■ Très bonne aptitude à la transformation ■ Excellente qualité de surface (grainé) ■ Grande résistance à la flexion ■ Une faible absorption d'eau ■ Facilité de nettoyage ■ Stabilisé aux UV ■ Mise en peinture possible après traitement préalable
--	---	---

Verarbeitungstechniken · Processing methods · Techniques de transformation



Erläuterung siehe Legende · For details, see key · Pour d'autres détails, voir légende

Werkstofftyp PE FOAM

Type of material PE FOAM

Type de matériau PE FOAM

Lieferprogramm PE FOAM · Product range PE FOAM · Gamme de livraison PE FOAM

	Extrudierte Platten Sheets extruded Plaques extrudées	weiß 1180	white 1180	blanc 1180
---	--	-----------	------------	------------

PE FOAM

Beschreibung Description Description	Geschlossenzelliger, coextrudierter Polyethylen-Schaum, UV-stabilisiert, genarbte Oberfläche aus Kompakt-Material, weiß	Closed-cell, coextruded polyethylene foam, UV-stabilised, embossed surface made of compact material, white	Mousse polyéthylène coextrudée à cellules fermées, stabilisé aux UV, coloris blanc, surface grainée en matériau compact, blanche
Einsatzgebiete Areas of use Domaines d'utilisation	- Vieh- und Landwirtschaft - Stadionbau - Sport und Freizeit	- Livestock farming and agriculture - Stadium construction - Sport and Leisure	- Élevage et agriculture - Construction de stades - Sport et Loisirs
Zulassungen Approvals Homologations	- DIN 4102 B2 normal entflammbar (Eigeneinschätzung ohne Prüfzeugnis) - Physiologische Unbedenklichkeit nach BfR - Lebensmittelkonformität nach FDA	- DIN 4102 B2 normal flammability (self-assessment without test certificate) - Physiological safety in accordance with BfR (German Federal Institute for risk valuation) - Food compliance FDA	- DIN 4102 B2 normalement inflammable (Evaluation propre sans certificat d'essai) - Innocuité physiologique, BfR - Qualité alimentaire FDA

Extrudierte Platten · Sheets extruded · Plaques extrudées

PE FOAM, weiß 1180 · white 1180 · blanc 1180

	ohne Schutzfolie without protective foil sans film protecteur	
	geschäumt foamed expansées	
Dicke Thckn. Épais.	2000 x 1000 mm	
mm	PAL	Bestellnummer Order no. Réf. commande
6,0	90	010015445
8,0	65	010015446
10,0	50	010013837
12,0	45	010020547
19,0	25	010015707

PAL = Paletteneinheit (Stückzahl pro Palette) · PAL = Pallet unit (number of sheets per pallet) · PAL = Unité palette (nombre de plaques par palette)

Platten werden nach m² berechnet. · Sheets are charged per sq.m. · Les plaques sont calculées au m².

1.5 Werkstoffgruppe PE-EL

Group of material PE-EL

Groupe de matériaux PE-EL

Standardtypen · Standard stock item · Article standard en stock

Seite
Page

PE-EL	- Hochwärmestabil, elektrisch leitfähig, schwarz - High heat stability, electrically conductive, black - Haute résistance à la chaleur, électro-conducteur, noir	36
-------	--	----

Sondertypen · Special types · Disponible sur demande

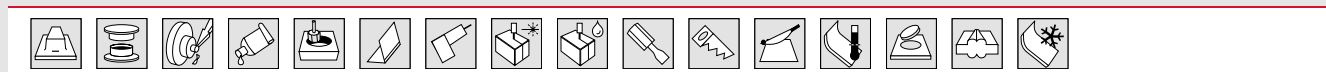
PE-EL-SK	- Hochwärmestabil, elektrisch leitfähig, mit Polyestergestrick kaschiert, schwarz - High heat stability, electrically conductive, polyester-backed, black - Haute résistance à la chaleur, électro-conducteur, avec entoilage polyester, noir
----------	---

Auf Anfrage lieferbar · Available upon request · Disponible sur demande

Produkteigenschaften · Product properties · Caractéristiques produit

- Elektrisch leitfähig - Kann in explosionsgefährdeten Bereichen eingesetzt werden - Hohe chemische Widerstandsfähigkeit - UV-stabilisiert - Hohe Korrosionsbeständigkeit - Sehr gute Verarbeitbarkeit	- Electrically conductive - Suitable for use in explosive atmospheres - High chemical resistance - UV-stabilised - High corrosion resistance - Very good processing properties	- Électroconducteur - Convient à une utilisation dans les zones explosibles - Grande résistance chimique - Stabilisé aux UV - Grande résistance à la corrosion - Très bonne aptitude à l'usinage
---	---	---

Verarbeitungstechniken · Processing methods · Techniques de transformation



Erläuterung siehe Legende · For details, see key · Pour d'autres détails, voir légende

Werkstofftyp PE-EL

Type of material PE-EL

Type de matériau PE-EL

Lieferprogramm PE-EL · Product range PE-EL · Gamme de livraison PE-EL

	Extrudierte Platten Sheets extruded Plaques extrudées	schwarz 9500	black 9500	noir 9500
	Gepresste Platten Sheets pressed Plaques pressées	schwarz 9500	black 9500	noir 9500
	Schweißdrähte Welding Rods Fils à souder	schwarz 9500	black 9500	noir 9500

PE-EL

Beschreibung Description Description	Hochwärmestabil, elektrisch leitfähig, schwarz	High heat stability, electrically conductive, black	Haute résistance à la chaleur, électro-conducteur, noir
Einsatzgebiete Areas of use Domaines d'utilisation	- Chemieanlage - Mining	- Chemical installations - Mining	- Installation chimique - Exploitation minière
Zulassungen Approvals Homologations	DIN 4102 B2 normal entflammbar (Eigeneinschätzung ohne Prüfzeugnis)	DIN 4102 B2 normal flammability (self-assessment without test certificate)	DIN 4102 B2 normalerweise entflammbar (Evaluation propre sans certificat d'essai)

Extrudierte Platten · Sheets extruded · Plaques extrudées

PE-EL, schwarz 9500 · black 9500 · noir 9500

	einseitige Schutzfolie protective foil one side Film protect. 1 côté						
Dicke Thckn. Épais.	2000 x 1000 mm			3000 x 1500 mm			
mm	PAL	kg/Stück kg/piece kg/pièce	Bestellnummer Order no. Réf. commande	PAL	kg/Stück kg/piece kg/pièce	Bestellnummer Order no. Réf. commande	
3,0	160	6,0	030004152	80	13,4	030004758	
4,0	130	8,0	030004754	60	17,9	030004759	
5,0	100	10,0	030004755	50	22,4	030004760	
6,0	90	11,9	030004153	40	26,9	030004761	
8,0	65	15,9	030004756	30	35,8	030004751	
10,0	50	19,9	030004154	25	44,8	030004752	
12,0	45	23,9	030004757	20	53,7	030004753	
15,0	35	29,8	010021627	16	67,2	010026004	
20,0	25	39,8	010021628				

PAL = Paletteneinheit (Stückzahl pro Palette) · PAL = Pallet unit (number of sheets per pallet) · PAL = Unité palette (nombre de plaques par palette)

Weitere Informationen bezüglich Explosionsschutz finden Sie in unserem offiziellen Positionspapier zu EU RL 94/9/EG (ATEX 100a/ATEX 95) und unter www.simona.de/atex. Bei weiteren Fragen wird Sie unser Technical Service Center gerne beraten. · For further information relating to explosion protection, please refer to our official position paper on EU Directive 94/9/EC (ATEX 100a/ATEX 95) as well as www.simona.de/atex. Please feel free to contact our Technical Service Centre if you require further assistance. · Vous trouverez un complément d'informations sur la protection antidéflagrante dans notre prise de position officielle sur la directive UE 94/9/CE (ATEX 100a/ATEX 95) ainsi que sur le site www.simona.de/atex. Notre Technical Service Center se fera un plaisir de répondre à toutes vos questions.

Gepresste Platten · Sheets pressed · Plaques pressées

PE-EL, schwarz 9500 · black 9500 · noir 9500

	ohne Schutzfolie without protective foil sans film protecteur		
	pressblank pressed brut de presse		
Dicke Thckn. Épais.	2000 x 1000 mm		
mm	kg/Stück kg/piece kg/pièce	Bestellnummer Order no. Réf. commande	
10,0	22,6	030002108	
12,0	26,6	030003605	
15,0	32,7	030002109	
20,0	42,8	030002110	
25,0	54,1	030002111	
30,0	64,2	030002112	
35,0	74,3	030003606	
40,0	84,4	030002113	
50,0	106,1	030003607	
60,0	126,3	030003608	
70,0	146,6	030003609	
80,0	169,8	030002114	

Weitere Informationen bezüglich Explosionsschutz finden Sie in unserem offiziellen Positionspapier zu EU RL 94/9/EG (ATEX 100a/ATEX 95) und unter www.simona.de/atex. Bei weiteren Fragen wird Sie unser Technical Service Center gerne beraten. · For further information relating to explosion protection, please refer to our official position paper on EU Directive 94/9/EC (ATEX 100a/ATEX 95) as well as www.simona.de/atex. Please feel free to contact our Technical Service Centre if you require further assistance. · Vous trouverez un complément d'informations sur la protection antidéflagrante dans notre prise de position officielle sur la directive UE 94/9/CE (ATEX 100a/ATEX 95) ainsi que sur le site www.simona.de/atex. Notre Technical Service Center se fera un plaisir de répondre à toutes vos questions.

Schweißdrähte · Welding Rods · Fils à souder

PE-EL, schwarz 9500 · black 9500 · noir 9500

	d/a	Länge Length Long.	Stab 1 m [Ⓜ] Rod 1 m [Ⓜ] Baguette 1 m [Ⓜ]	Stab 2 m [Ⓜ] Rod 2 m [Ⓜ] Baguette 2 m [Ⓜ]	Rolle 3,5 kg Coil 3.5 kg Rouleau 3,5 kg	Spule 2 kg Spool 2 kg Dévidoir 2 kg	
	mm	m/kg	Bestellnummer Order no. Réf. commande	Bestellnummer Order no. Réf. commande	Bestellnummer Order no. Réf. commande	Bestellnummer Order no. Réf. commande	
Runddraht (RD) Round (RD) Rond (RD)		3,00	150,0	010028236	010028511	010028234	010028513
		4,00	85,0	010028237	010028512	010028235	010028238

[Ⓜ] in 2 kg Gebinden · in 2 kg bags · en sacs de 2 kg

Weitere Informationen bezüglich Explosionsschutz finden Sie in unserem offiziellen Positionspapier zu EU RL 94/9/EG (ATEX 100a/ATEX 95) und unter www.simona.de/atex. Bei weiteren Fragen wird Sie unser Technical Service Center gerne beraten. · For further information relating to explosion protection, please refer to our official position paper on EU Directive 94/9/EC (ATEX 100a/ATEX 95) as well as www.simona.de/atex. Please feel free to contact our Technical Service Centre if you require further assistance. · Vous trouverez un complément d'informations sur la protection antidéflagrante dans notre prise de position officielle sur la directive UE 94/9/CE (ATEX 100a/ATEX 95) ainsi que sur le site www.simona.de/atex. Notre Technical Service Center se fera un plaisir de répondre à toutes vos questions.

1.6 Werkstoffgruppe PE 500

Group of material PE 500

Groupe de matériaux PE 500

Standardtypen · Standard stock item · Article standard en stock

Seite
Page

PE 500	- Hochmolekular, hohe Schlagzähigkeit und Abriebfestigkeit - High molecular weight, high impact strength and abrasion resistance - De masse moléculaire élevée, résistance élevée aux chocs et à l'usure	39
--------	--	----

Sondertypen · Special types · Disponible sur demande

PE 500 UV	- Hochmolekular, hohe Schlagzähigkeit und Abriebfestigkeit, UV-stabilisiert, gepresst - High molecular weight, high impact strength and abrasion resistance, UV-stabilised, pressed - De masse moléculaire élevée, résistance élevée aux chocs et à l'usure, stabilisé aux UV, pressé	
-----------	---	--

Auf Anfrage lieferbar · Available upon request · Disponible sur demande

Produkteigenschaften · Product properties · Caractéristiques produit

- Hochmolekular - Hohe Abriebfestigkeit - Physiologisch unbedenklich für den Einsatz mit Lebensmitteln - Temperatureinsatzbereich von -100 °C bis +80 °C - Hohe Schlagzähigkeit - Antiadhäsiv	- High molecular weight - High abrasion resistance - Physiologically safe for use in contact with food - Temperature range from -100 °C to +80 °C - High impact strength - Anti-adhesive	- De masse moléculaire élevée - Bonne résistance à l'abrasion - Innocuité physiologique pour une utilisation avec des produits alimentaires - Température d'utilisation de -100 °C à +80 °C - Résistance aux chocs élevée - Antiadhésif
--	---	--

Verarbeitungstechniken · Processing methods · Techniques de transformation



Erläuterung siehe Legende · For details, see key · Pour d'autres détails, voir légende

Werkstofftyp PE 500

Type of material PE 500

Type de matériau PE 500

Lieferprogramm PE 500 · Product range PE 500 · Gamme de livraison PE 500

	Extrudierte Platten Sheets extruded Plaques extrudées	natur 9150	natural 9150	naturel 9150
	Gepresste Platten Sheets pressed Plaques pressées	natur 9150 schwarz 9500 grün 9700	natural 9150 black 9500 green 9700	naturel 9150 noir 9500 vert 9700
	Vollstäbe Solid Rods Joncs pleins	natur 9150	natural 9150	naturel 9150
	Schweißdrähte Welding Rods Fils à souder	natur 9150	natural 9150	naturel 9150

PE 500

Beschreibung Description Description	Hochmolekular, hohe Schlagzähigkeit und Abriebfestigkeit	High molecular weight, high impact strength and abrasion resistance	De masse moléculaire élevée, résistance élevée aux chocs et à l'usure
Einsatzgebiete Areas of use Domaines d'utilisation	- Hafenbau - Lebensmittelproduktion - Mining - Stadionbau	- Port construction - Food production - Mining - Stadium construction	- Construction portuaire - Production de denrées alimentaires - Exploitation minière - Construction de stades
Zulassungen Approvals Homologations	- DIN 4102 B2 normal entflammbar (Eigeneinschätzung ohne Prüfzeugnis) - Physiologische Unbedenklichkeit nach BfR - Lebensmittelkonformität nach EU 10/2011 - Lebensmittelkonformität nach FDA	- DIN 4102 B2 normal flammability (self-assessment without test certificate) - Physiological safety in accordance with BfR (German Federal Institute for risk valuation) - Food compliance EU 10/2011 - Food compliance FDA	- DIN 4102 B2 normalerweise entflammbar (Évaluation propre sans certificat d'essai) - Innocuité physiologique, BfR - Qualité alimentaire UE 10/2011 - Qualité alimentaire FDA

Extrudierte Platten · Sheets extruded · Plaques extrudées

PE 500, natur 9150 · natural 9150 · naturel 9150

	ohne Schutzfolie without protective foil sans film protecteur						
Dicke Thckn. Épais.	2000 x 1000 mm			3000 x 1500 mm			
mm	PAL	kg/Stück kg/piece kg/pièce	Bestellnummer Order no. Réf. commande	PAL	kg/Stück kg/piece kg/pièce	Bestellnummer Order no. Réf. commande	
3,0	160	5,7	030000182				
4,0	130	7,6	030000183	60	17,2	030000191	
5,0	100	9,5	030000184	50	21,5	030000192	
6,0	90	11,4	030000185	40	25,8	030000193	
8,0	65	15,3	030000186	30	34,3	030000194	
10,0	50	19,1	030000187	25	42,9	030000195	
12,0	45	22,9	030000188	20	51,5	030000196	

PAL = Paletteneinheit (Stückzahl pro Palette) · PAL = Pallet unit (number of sheets per pallet) · PAL = Unité palette (nombre de plaques par palette)

PE 500, natur 9150 · natural 9150 · naturel 9150

	ohne Schutzfolie without protective foil sans film protecteur						
Dicke Thckn. Épais.	2000 x 1000 mm			3000 x 1500 mm			
mm	PAL	kg/Stück kg/piece kg/pièce	Bestellnummer Order no. Réf. commande	PAL	kg/Stück kg/piece kg/pièce	Bestellnummer Order no. Réf. commande	
15,0	35	28,6	030000189				

PAL = Paletteneinheit (Stückzahl pro Palette) · PAL = Pallet unit (number of sheets per pallet) · PAL = Unité palette (nombre de plaques par palette)

Gepresste Platten · Sheets pressed · Plaques pressées

PE 500, natur 9150 · natural 9150 · naturel 9150

	ohne Schutzfolie without protective foil sans film protecteur				
	gehobelt planed rabotées				
Dicke Thckn. Épais.	2000 x 1000 mm		3000 x 1250 mm		
mm	kg/Stück kg/piece kg/pièce	Bestellnummer Order no. Réf. commande	kg/Stück kg/piece kg/pièce	Bestellnummer Order no. Réf. commande	
8,0	15,8	010006768	29,6	010013852	
10,0	19,7	030003427	36,9	010008259	
12,0	23,6	030002417	44,1	010008260	
15,0	29,4	030002418	54,9	010008261	
20,0	39,0	030002419	73,0	010008262	
25,0	48,7	030002420	91,1	010008263	
30,0	58,3	030002421	109,1	010008264	
35,0	68,0	030003428	127,2	010008265	
40,0	77,7	030002422	145,3	010008266	
50,0	97,0	030002423	181,4	010008268	
60,0	116,3	030002424	217,5	010008269	
70,0	135,6	030002425	253,7	010008270	
80,0	154,9	030002426	289,8	010009579	
90,0	174,2	030003429			
100,0	193,6	030003430			
110,0	212,9	030003431			
120,0	232,2	030003432			

PE 500, schwarz 9500 · black 9500 · noir 9500

	ohne Schutzfolie without protective foil sans film protecteur				
	gehobelt planed rabotées				
Dicke Thckn. Épais.	2000 x 1000 mm		3000 x 1250 mm		
mm	kg/Stück kg/piece kg/pièce	Bestellnummer Order no. Réf. commande	kg/Stück kg/piece kg/pièce	Bestellnummer Order no. Réf. commande	
8,0	15,8	010009929	29,6	010008296	
10,0	19,7	030005411	36,9	010009582	
12,0	23,6	030005412	44,1	010009583	
15,0	29,4	030005125	54,9	010009548	
20,0	39,0	030005126	73,0	010009584	
25,0	48,7	030005127	91,1	010008293	
30,0	58,3	030005128	109,1	010008294	
35,0	68,0	030005413	127,2	010009586	
40,0	77,7	030005129	145,3	010009587	
50,0	97,0	030005414	181,4	010009588	
60,0	116,3	030005415	217,5	010009589	
70,0	135,6	030005416	253,7	010009590	
80,0	154,9	030005417	289,8	010009591	
90,0	174,2	030005418			
100,0	193,6	030005419			
110,0	212,9	030005420			
120,0	232,2	030005421			

PE 500, grün 9700 · green 9700 · vert 9700

	ohne Schutzfolie without protective foil sans film protecteur				
	gehobelt planed rabotées				
Dicke Thckn. Épais.	2000 x 1000 mm		3000 x 1250 mm		
mm	kg/Stück kg/piece kg/pièce	Bestellnummer Order no. Réf. commande	kg/Stück kg/piece kg/pièce	Bestellnummer Order no. Réf. commande	
8,0	15,8	010009928	29,6	010008243	
10,0	19,7	030005470	36,9	010008241	
12,0	23,6	030005471	44,1	010009593	
15,0	29,4	030005472	54,9	010009594	
20,0	39,0	030005473	73,0	010008242	
25,0	48,7	030005474	91,1	010009595	
30,0	58,3	030005475	109,1	010009596	
35,0	68,0	030005476	127,2	010009597	
40,0	77,7	030005477	145,3	010009598	
50,0	97,0	030005478	181,4	010009599	
60,0	116,3	030005479	217,5	010009600	
70,0	135,6	030005480	253,7	010009601	
80,0	154,9	030005481	289,8	010009602	
90,0	174,2	030005482			
100,0	193,6	030005483			
110,0	212,9	030005484			
120,0	232,2	030005485			

Vollstäbe · Solid Rods · Joncs pleins

PE 500, natur 9150 · natural 9150 · naturel 9150

Ø	VE PU UE	Gewicht Weight Poids	1000 mm	2000 mm	
mm		kg/m	Bestellnummer Order no. Réf. commande	Bestellnummer Order no. Réf. commande	
10,00	35	0,08		035000797	
12,00	25	0,12		035000798	
20,00		0,32		035000799	
25,00		0,49		035000800	
30,00		0,71		035000142	
40,00		1,25		035000143	
50,00		1,96		035000144	
60,00		2,82		035000145	
70,00		3,82		035000146	
80,00		5,01		035000147	
90,00		6,34		035000148	
100,00		7,83	035000135	035000149	
110,00		9,49	035000788	035000801	
120,00		11,29	035000136	035000150	

VE = Verpackungseinheit (Stückzahl pro Verpackung) · PU = Packaging unit (pcs. per package) · UE = Unité d'emballage (pièces par emballage)

PE 500, natur 9150 · natural 9150 · naturel 9150

Ø	Gewicht Weight Poids	1000 mm	2000 mm	
mm	kg/m	Bestellnummer Order no. Réf. commande	Bestellnummer Order no. Réf. commande	
130,00	13,26	035000789	035000802	
140,00	15,37	035000137	035000151	
150,00	17,65	035000138	035000152	
160,00	20,10	035000139	035000153	
170,00	22,79	035000790	035000803	
180,00	25,48	035000791	035000804	
190,00	28,49	035000792	035000805	
200,00	31,49	035000140	035000806	
250,00	48,83	035000141	035000807	
300,00	70,08	035000793	035000808	
350,00	95,41	035000794	035000809	
400,00	124,04	035000795	035000810	
500,00	192,54	035000796	035000811	

Schweißdrähte · Welding Rods · Fils à souder

PE 500, natur 9150 · natural 9150 · naturel 9150

		d/a	Länge Length Long.	Rolle 3,5 kg Coil 3.5 kg Rouleau 3,5 kg	
		mm	m/kg	Bestellnummer Order no. Réf. commande	
Runddraht (RD) Round (RD) Rond (RD)	 d	3,00	150,0	010028233	
		4,00	85,0	010028877	

1.7 Werkstoffgruppe PE 1000

Group of material PE 1000

Groupe de matériaux PE 1000

Standardtypen · Standard stock item · Article standard en stock

		Seite Page
PE 1000	■ Ultrahochmolekular, hohe Schlagzähigkeit und Verschleißfestigkeit ■ Ultra-high molecular weight, high impact strength and wear resistance ■ De masse moléculaire ultra-élevée, résistance élevée aux chocs et à l'usure	44
PE 1000 AST	■ Ultrahochmolekular, hohe Schlagzähigkeit und Verschleißfestigkeit, antistatisch ■ Ultra-high molecular weight, high impact strength and wear resistance, antistatic ■ De masse moléculaire ultra-élevée, résistance élevée aux chocs et à l'usure, formulation antistatique	48
PE 1000 superlining	■ Ultrahochmolekular, mittlere Molmasse > 9 Mio. g/mol, hohe Verschleißfestigkeit, sehr gute Gleiteigenschaften ■ Ultra-high molecular weight, mean molar mass > 9 million g/mol, high wear resistance, very good tribological properties ■ De masse moléculaire ultra-élevée, masse moléculaire moyenne > 9 millions g/mol, résistance élevée à l'usure, très bonne aptitude au glissement	50

Sondertypen · Special types · Disponible sur demande

PE 1000 UV	■ Ultrahochmolekular, UV-stabilisiert ■ Ultra-high molecular weight, UV-stabilised ■ De masse moléculaire ultra-élevée, stabilisé aux UV
PE 1000 EL	■ Ultrahochmolekular, elektrisch leitfähig ■ Ultra-high molecular weight, electrically conductive ■ De masse moléculaire ultra-élevée, électroconducteur

Auf Anfrage lieferbar · Available upon request · Disponible sur demande

Produkteigenschaften · Product properties · Caractéristiques produit

■ Ultrahochmolekular ■ Sehr hohe Verschleißfestigkeit ■ Sehr hohe Abriebfestigkeit ■ Sehr hohe Schlagzähigkeit	■ Ultra-high molecular weight ■ High wear resistance ■ Very high abrasion resistance ■ Very high impact strength	■ De masse moléculaire ultra-élevée ■ Résistance à l'usure très élevée ■ Résistance à l'abrasion très élevée ■ Résistance aux chocs très élevée
---	---	--

Verarbeitungstechniken · Processing methods · Techniques de transformation



Erläuterung siehe Legende · For details, see key · Pour d'autres détails, voir légende

Werkstofftyp PE 1000

Type of material PE 1000

Type de matériau PE 1000

Lieferprogramm PE 1000 · Product range PE 1000 · Gamme de livraison PE 1000

	Gepresste Platten Sheets pressed Plaques pressées	natur 9150 schwarz 9500 grün 9700	natural 9150 black 9500 green 9700	naturel 9150 noir 9500 vert 9700
	Vollstäbe Solid Rods Joncs pleins	natur 9150 schwarz 9500 grün 9700 grau 9300	natural 9150 black 9500 green 9700 grey 9300	naturel 9150 noir 9500 vert 9700 gris 9300

PE 1000

Beschreibung Description Description	Ultrahochmolekular, hohe Schlagzähigkeit und Verschleißfestigkeit	Ultra-high molecular weight, high impact strength and wear resistance	De masse moléculaire ultra-élevée, résistance élevée aux chocs et à l'usure
Einsatzgebiete Areas of use Domaines d'utilisation	- Hafenbau - Lebensmittelproduktion - Mining	- Port construction - Food production - Mining	- Construction portuaire - Production de denrées alimentaires - Exploitation minière
Zulassungen Approvals Homologations	- DIN 4102 B2 normal entflammbar (Eigeneinschätzung ohne Prüfzeugnis) - Physiologische Unbedenklichkeit nach BfR - Lebensmittelkonformität nach EU 10/2011 - Lebensmittelkonformität nach FDA	- DIN 4102 B2 normal flammability (self-assessment without test certificate) - Physiological safety in accordance with BfR (German Federal Institute for risk valuation) - Food compliance EU 10/2011 - Food compliance FDA	- DIN 4102 B2 normalerweise entflammbar (Evaluation propre sans certificat d'essai) - Innocuité physiologique, BfR - Qualité alimentaire UE 10/2011 - Qualité alimentaire FDA

Gepresste Platten · Sheets pressed · Plaques pressées

PE 1000, natur 9150 · natural 9150 · naturel 9150

	ohne Schutzfolie without protective foil sans film protecteur				
	gehobelt planed rabotées				
Dicke Thckn. Épais.	2000 x 1000 mm		3000 x 1250 mm		
mm	kg/Stück kg/piece kg/pièce	Bestellnummer Order no. Réf. commande	kg/Stück kg/piece kg/pièce	Bestellnummer Order no. Réf. commande	
8,0	15,4	030007538	28,8	010008408	
10,0	19,1	030002405	35,8	010006861	
12,0	22,9	030002406	42,8	010008398	
15,0	28,5	030002407	53,4	010008400	
20,0	37,9	030002408	70,9	010008401	
25,0	47,3	030002409	88,5	010008402	
30,0	56,7	030002410	106,0	010008403	
35,0	66,1	030002411	123,6	010008404	
40,0	75,5	030002412	141,2	010008405	
50,0	94,2	030002413	176,3	010008407	
60,0	113,0	030002414	211,4	010009608	
70,0	131,8	030003422	246,5	010009609	

PE 1000, natur 9150 · natural 9150 · naturel 9150

	ohne Schutzfolie without protective foil sans film protecteur				
	gehobelt planed rabotées				
Dicke Thckn. Épais.	2000 x 1000 mm		3000 x 1250 mm		
mm	kg/Stück kg/piece kg/pièce	Bestellnummer Order no. Réf. commande	kg/Stück kg/piece kg/pièce	Bestellnummer Order no. Réf. commande	
80,0	150,6	030003423	281,6	010009610	
90,0	169,3	030003424			
100,0	188,1	030003425			
110,0	206,9	030003426			
120,0	225,6	030004601			

PE 1000, schwarz 9500 · black 9500 · noir 9500

	ohne Schutzfolie without protective foil sans film protecteur				
	gehobelt planed rabotées				
Dicke Thckn. Épais.	2000 x 1000 mm		3000 x 1250 mm		
mm	kg/Stück kg/piece kg/pièce	Bestellnummer Order no. Réf. commande	kg/Stück kg/piece kg/pièce	Bestellnummer Order no. Réf. commande	
8,0	15,4	010008449	28,8	010012599	
10,0	19,1	030005002	35,8	010008453	
12,0	22,9	030005003	42,8	010008454	
15,0	28,5	030005004	53,4	010008455	
20,0	37,9	030005005	70,9	010008456	
25,0	47,3	030005006	88,5	010008457	
30,0	56,7	030005007	106,0	010008458	
35,0	66,1	030005008	123,6	010009612	
40,0	75,5	030005009	141,2	010008459	
50,0	94,2	030005010	176,3	010008460	
60,0	113,0	030005011	211,4	010009613	
70,0	131,8	030005012	246,5	010009614	
80,0	150,6	030005013	281,6	010009615	
90,0	169,3	030005014			
100,0	188,1	030005015			
110,0	206,9	030005029			
120,0	225,6	030005741			

PE 1000, grün 9700 · green 9700 · vert 9700

	ohne Schutzfolie without protective foil sans film protecteur			
	gehobelt planed rabotées			
Dicke Thckn. Épais.	2000 x 1000 mm		3000 x 1250 mm	
mm	kg/Stück kg/piece kg/pièce	Bestellnummer Order no. Réf. commande	kg/Stück kg/piece kg/pièce	Bestellnummer Order no. Réf. commande
8,0	15,4	010008369	28,8	010012600
10,0	19,1	030005158	35,8	010008372
12,0	22,9	030005159		
15,0	28,5	030004073	53,4	010008375
20,0	37,9	030004074	70,9	010008376
25,0	47,3	030004075	88,5	010008377
30,0	56,7	030004076	106,0	010008378
35,0	66,1	030004077		
40,0	75,5	030004078	141,2	010009619
50,0	94,2	030004079	176,3	010009620
60,0	113,0	030005160	211,4	010009621
70,0	131,8	030005161	246,5	010009622
80,0	150,6	030005162		
90,0	169,3	030005163		
100,0	188,1	030005164		
110,0	206,9	030005165		
120,0	225,6	030004475		

Vollstäbe · Solid Rods · Joncs pleins

PE 1000, natur 9150 · natural 9150 · naturel 9150

Ø	Gewicht Weight Poids	1000 mm	2000 mm	
mm	kg/m	Bestellnummer Order no. Réf. commande	Bestellnummer Order no. Réf. commande	
20,00	0,31	035000154	035000173	
25,00	0,49	035000155	035000174	
30,00	0,70	035000156	035000175	
40,00	1,23	035000157	035000176	
50,00	1,93	035000158	035000177	
60,00	2,77	035000159	035000178	
70,00	3,76	035000160	035000179	
80,00	4,93	035000161	035000180	
90,00	6,24	035000162	035000181	
100,00	7,71	035000163	035000182	

PE 1000, natur 9150 · natural 9150 · naturel 9150

Ø	Gewicht Weight Poids	1000 mm	2000 mm	
mm	kg/m	Bestellnummer Order no. Réf. commande	Bestellnummer Order no. Réf. commande	
110,00	9,34	035000164	035000183	
120,00	11,12	035000165	035000184	
125,00	12,04	010008700	010008701	
130,00	13,05	035000166	035000815	
140,00	15,13	035000167	035000816	
150,00	17,37	035000168	035000817	
160,00	19,78	035000169	035000818	
180,00	25,08	035000170	035000820	
200,00	31,00	035000171	035000185	

PE 1000, schwarz 9500 · black 9500 · noir 9500

Ø	Gewicht Weight Poids	1000 mm	2000 mm	
mm	kg/m	Bestellnummer Order no. Réf. commande	Bestellnummer Order no. Réf. commande	
20,00	0,31	010008566	010008567	
25,00	0,49	010008578	010008579	
30,00	0,70	010008593	010008594	
40,00	1,23	010008620	010008621	
50,00	1,93	010008641	010008642	
60,00	2,77	010008659	010008660	
70,00	3,76	010008666	010008667	
80,00	4,93		010008674	
90,00	6,24	010008680	010008681	
100,00	7,71	010008686	010008687	

PE 1000, schwarz 9500 · black 9500 · noir 9500

Ø	Gewicht Weight Poids	1000 mm	2000 mm	
mm	kg/m	Bestellnummer Order no. Réf. commande	Bestellnummer Order no. Réf. commande	
110,00	9,34	010008694	010008695	
120,00	11,12	010007534	010012079	
125,00	12,04		010008705	
130,00	13,05	010008712	010008713	
140,00	15,13	010008716	035001121	
150,00	17,37	010008721	010008722	
160,00	19,78	010008725	010008726	
180,00	25,08	010008731	010008732	
200,00	31,00	010008736	010012080	

PE 1000, grün 9700 · green 9700 · vert 9700

Ø	Gewicht Weight Poids	1000 mm	2000 mm	
mm	kg/m	Bestellnummer Order no. Réf. commande	Bestellnummer Order no. Réf. commande	
20,00	0,31	010008563	010008564	
25,00	0,49	010008576	035001317	
30,00	0,70	010008591	035001318	
40,00	1,23	010008618	035001319	
50,00	1,93	010008639	035001320	
60,00	2,77	010008658	035001321	
70,00	3,76	010008665	035001322	
80,00	4,93	010008672	035001323	
90,00	6,24	010008679	035001324	
100,00	7,71	035001433	035001325	

PE 1000, grün 9700 · green 9700 · vert 9700

Ø	Gewicht Weight Poids	1000 mm	2000 mm	
mm	kg/m	Bestellnummer Order no. Réf. commande	Bestellnummer Order no. Réf. commande	
110,00	9,34	010008692	010008693	
120,00	11,12	010007521	010012106	
125,00	12,04	010008702	010008703	
130,00	13,05	010008710	010008711	
140,00	15,13	010008714	010008715	
150,00	17,37	010008719		
160,00	19,78	010008723	010008724	
180,00	25,08	010008729	010008730	
200,00	31,00	010008735		

PE 1000, grau 9300 · grey 9300 · gris 9300

Ø	Gewicht Weight Poids	1000 mm	
mm	kg/m	Bestellnummer Order no. Réf. commande	
250,00	48,07	035000188	
300,00	68,98	035000189	

Werkstofftyp PE 1000 AST

Type of material PE 1000 AST

Type de matériau PE 1000 AST

Lieferprogramm PE 1000 AST · Product range PE 1000 AST · Gamme de livraison PE 1000 AST

	Gepresste Platten Sheets pressed Plaques pressées	schwarz 9500	black 9500	noir 9500
---	--	--------------	------------	-----------

PE 1000 AST

Beschreibung Description Description	Ultrahochmolekular, hohe Schlagzähigkeit und Verschleißfestigkeit, antistatisch	Ultra-high molecular weight, high impact strength and wear resistance, antistatic	De masse moléculaire ultra-élevée, résistance élevée aux chocs et à l'usure, formulation antistatique
Einsatzgebiete Areas of use Domaines d'utilisation	- Lebensmittelproduktion - Mining	- Food production - Mining	- Production de denrées alimentaires - Exploitation minière
Zulassungen Approvals Homologations	- DIN 4102 B2 normal entflammbar (Eigeneinschätzung ohne Prüfzeugnis) - Physiologische Unbedenklichkeit nach BfR	- DIN 4102 B2 normal flammability (self-assessment without test certificate) - Physiological safety in accordance with BfR (German Federal Institute for risk valuation)	- DIN 4102 B2 normalerweise inflammable (Evaluation propre sans certificat d'essai) - Innocuité physiologique, BfR

Gepresste Platten · Sheets pressed · Plaques pressées

PE 1000 AST, schwarz 9500 · black 9500 · noir 9500

	ohne Schutzfolie without protective foil sans film protecteur	
	gehobelt planed rabotées	
Dicke Thckn. Épais.	2000 x 1000 mm	
mm	kg/Stück kg/piece kg/pièce	Bestellnummer Order no. Réf. commande
8,0	15,4	010008318
10,0	19,1	010008307
12,0	22,9	010008308
15,0	28,5	010008309
20,0	37,9	010008310
25,0	47,3	010008311
30,0	56,7	010008312
35,0	66,1	010008313
40,0	75,5	010008314
50,0	94,2	010008316
60,0	113,0	010008317
70,0	131,8	010009626
80,0	150,6	010009627

PE 1000 AST, schwarz 9500 · black 9500 · noir 9500

	ohne Schutzfolie without protective foil sans film protecteur		
	geschält sliced tranchées		
Dicke Thckn. Épais.	2000 x 1000 mm		
mm	kg/Stück kg/piece kg/pièce	Bestellnummer Order no. Réf. commande	
1,0	1,9	010021955	
2,0	3,8	010021956	
3,0	5,6	010021957	
4,0	7,5	010021954	
5,0	9,4	010021958	
6,0	11,3	010021959	

Werkstofftyp PE 1000 superlining

Type of material PE 1000 superlining

Type de matériau PE 1000 superlining

Lieferprogramm PE 1000 superlining · Product range PE 1000 superlining · Gamme de livraison PE 1000 superlining

	Gepresste Platten Sheets pressed Plaques pressées	blau 1654	blue 1654	bleu 1654
---	--	-----------	-----------	-----------

PE 1000 superlining

Beschreibung Description Description	Ultrahochmolekular, mittlere Molmasse > 9 Mio. g/mol, hohe Verschleißfestigkeit, sehr gute Gleiteigenschaften	Ultra-high molecular weight, mean molar mass > 9 million g/mol, high wear resistance, very good tribological properties	De masse moléculaire ultra-élevée, masse moléculaire moyenne > 9 millions g/mol, résistance élevée à l'usure, très bonne aptitude au glissement
Einsatzgebiete Areas of use Domaines d'utilisation	- Hafenbau - Lebensmittelproduktion - Mining	- Port construction - Food production - Mining	- Construction portuaire - Production de denrées alimentaires - Exploitation minière
Zulassungen Approvals Homologations	- Physiologische Unbedenklichkeit nach BfR - Lebensmittelkonformität nach FDA	- Physiological safety in accordance with BfR (German Federal Institute for risk valuation) - Food compliance FDA	- Innocuité physiologique, BfR - Qualité alimentaire FDA

Gepresste Platten · Sheets pressed · Plaques pressées

PE 1000 superlining, blau 1654 · blue 1654 · bleu 1654

	ohne Schutzfolie without protective foil sans film protecteur	
	gehobelt planed rabotées	
Dicke Thckn. Épais.	3000 x 1250 mm	
mm	kg/Stück kg/piece kg/pièce	Bestellnummer Order no. Réf. commande
8,0	28,8	010025851
10,0	35,8	010025852
15,0	53,4	010025853
20,0	70,9	010025854
25,0	88,5	010025855

1.8 Werkstoffgruppe PE-Regenerattypen

Group of material PE regrind versions

Groupe de matériaux PE Types recyclage

Standardtypen · Standard stock item · Article standard en stock

		Seite Page
PE 55	■ Ultrahochmolekular, mit Regeneratanteilen, grün und schwarz ■ Ultra-high molecular weight, with regrind, green and black ■ De masse moléculaire ultra-élevée, avec intégration de matériau de recyclage, vert et noir	52
PE 46	■ PE mit Regeneratanteilen, bunt ■ PE with regrind, multicoloured ■ PE avec intégration de matériau de recyclage, multicolore	54

Produkteigenschaften · Product properties · Caractéristiques produit

■ Mit Regeneratanteilen ■ Für vielfältige Anwendungsbereiche ■ Hohe Verschleiß- und Abriebfestigkeit ■ Hohe Wirtschaftlichkeit	■ With regrind ■ For a wide range of applications ■ Excellent wear and abrasion resistance ■ Highly cost-effective	■ Avec part de composants recyclés ■ Pour de multiples champs d'application ■ Grande résistance à l'usure et à l'abrasion ■ Rentabilité élevée
---	---	---

Verarbeitungstechniken · Processing methods · Techniques de transformation



Erläuterung siehe Legende · For details, see key · Pour d'autres détails, voir légende

Werkstofftyp PE 55

Type of material PE 55

Type de matériau PE 55

Lieferprogramm PE 55 · Product range PE 55 · Gamme de livraison PE 55

	Gepresste Platten Sheets pressed Plaques pressées	schwarz 9500 grün 9700	black 9500 green 9700	noir 9500 vert 9700
---	--	---------------------------	--------------------------	------------------------

PE 55

Beschreibung Description Description	Ultrahochmolekular, mit Regeneratanteilen, grün und schwarz	Ultra-high molecular weight, with regrind, green and black	De masse moléculaire ultra-élevée, avec intégration de matériau de recyclage, vert et noir
Einsatzgebiete Areas of use Domaines d'utilisation	- Hafenbau - Lebensmittelproduktion - Mining	- Port construction - Food production - Mining	- Construction portuaire - Production de denrées alimentaires - Exploitation minière
Zulassungen Approvals Homologations	DIN 4102 B2 normal entflammbar (Eigeneinschätzung ohne Prüfzeugnis)	DIN 4102 B2 normal flammability (self-assessment without test certificate)	DIN 4102 B2 normalement inflammable (Evaluation propre sans certificat d'essai)

Gepresste Platten · Sheets pressed · Plaques pressées

PE 55, schwarz 9500 · black 9500 · noir 9500

	ohne Schutzfolie without protective foil sans film protecteur				
	gehobelt planed rabotées				
Dicke Thckn. Épais.	2000 x 1000 mm		3000 x 1250 mm		
mm	kg/Stück kg/piece kg/pièce	Bestellnummer Order no. Réf. commande	kg/Stück kg/piece kg/pièce	Bestellnummer Order no. Réf. commande	
8,0	15,6	010008141	29,2	010008155	
10,0	19,4	010008125	36,3	010008144	
12,0	23,2	010008127	43,4	010008145	
15,0	28,9	010008128	54,1	010008146	
20,0	38,4	010008129	71,8	010008147	
25,0	47,9	010008131	89,6	010008148	
30,0	57,4	010008132	107,4	010008149	
35,0	66,9	010008133	125,2	010008150	
40,0	76,4	010008134	143,0	010008151	
50,0	95,5	010008136	178,5	010008153	
60,0	114,5	010008138	214,1	010008154	
70,0	133,5	010008140	249,7	010008440	
80,0	152,5	010008142	285,2	010008441	

PE 55, grün 9700 · green 9700 · vert 9700

	ohne Schutzfolie without protective foil sans film protecteur				
	gehobelt planed rabotées				
Dicke Thckn. Épais.	2000 x 1000 mm		3000 x 1250 mm		
mm	kg/Stück kg/piece kg/pièce	Bestellnummer Order no. Réf. commande	kg/Stück kg/piece kg/pièce	Bestellnummer Order no. Réf. commande	
8,0	15,6	010008103	29,2	010008121	
10,0	19,4	010008087	36,3	010008112	
12,0	23,2	010008089	43,4	010008113	
15,0	28,9	010008090	54,1	010008114	
20,0	38,4	010008091	71,8	010008115	
25,0	47,9	010008092	89,6	010008116	
30,0	57,4	010008093	107,4	010008117	
35,0	66,9	010008094	125,2	010011782	
40,0	76,4	010008095	143,0	010008119	
50,0	95,5	010008097	178,5	010008489	
60,0	114,5	010008100	214,1	010008490	
70,0	133,5	010008101	249,7	010008491	
80,0	152,5	010008104	285,2	010008518	

Werkstofftyp PE 46

Type of material PE 46

Type de matériau PE 46

Lieferprogramm PE 46 · Product range PE 46 · Gamme de livraison PE 46

	Gepresste Platten Sheets pressed Plaques pressées	bunt 9810	multicoloured 9810	multicolore 9810
---	--	-----------	--------------------	------------------

PE 46

Beschreibung Description Description	PE mit Regeneratanteilen, bunt	PE with regrind, multicoloured	PE avec intégration de matériau de recyclage, multicolore
Einsatzgebiete Areas of use Domaines d'utilisation	- Hafenbau - Lebensmittelproduktion - Mining	- Port construction - Food production - Mining	- Construction portuaire - Production de denrées alimentaires - Exploitation minière
Zulassungen Approvals Homologations	DIN 4102 B2 normal entflammbar (Eigeneinschätzung ohne Prüfzeugnis)	DIN 4102 B2 normal flammability (self-assessment without test certificate)	DIN 4102 B2 normalement inflammable (Evaluation propre sans certificat d'essai)

Gepresste Platten · Sheets pressed · Plaques pressées

PE 46, bunt 9810 · multicoloured 9810 · multicolore 9810

	ohne Schutzfolie without protective foil sans film protecteur	
	gehobelt planed rabotées	
Dicke Thckn. Épais.	2000 x 1000 mm	
mm	kg/Stück kg/piece kg/pièce	Bestellnummer Order no. Réf. commande
10,0	19,4	010008074
12,0	23,2	010008075
15,0	28,9	010008076
20,0	38,4	010008077
25,0	47,9	010008078
30,0	57,4	010008079
40,0	76,4	010008080
50,0	95,5	010008082
60,0	114,5	010009942
80,0	152,5	010009943
90,0	171,5	010009944
100,0	190,5	010009941

1.9 Werkstoffgruppe SIMOLIFE PE

Group of material SIMOLIFE PE

Groupe de matériaux SIMOLIFE PE

Standardtypen · Standard stock item · Article standard en stock

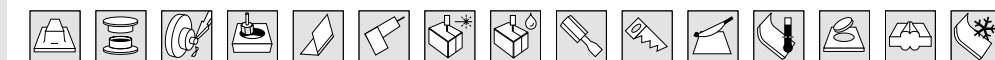
Seite
Page

SIMOLIFE PE	■ Polyethylen (PE-HD), optimiert für das Warmformen im Orthopädiektor ■ Polyethylene (PE-HD), optimised for thermoforming in orthopaedics sector ■ Polyéthylène (PE-HD), optimisé pour le thermoformage dans le secteur orthopédique	56
-------------	--	----

Produkteigenschaften · Product properties · Caractéristiques produit

■ Hochwärmestabil ■ Sehr gutes Warmformverhalten ■ Bestens geeignet für Anwendungen in der Orthopädietechnik ■ Ideal für die Herstellung von Orthesen und Prothesen ■ Hohe Wirtschaftlichkeit	■ High heat stability ■ Very good thermoforming properties ■ Particularly suited to applications in orthopaedic engineering ■ Ideal for the production of orthoses and prostheses ■ Highly cost-effective	■ Hautement résistant à la chaleur ■ Très bonne aptitude au thermoformage ■ Convient parfaitement aux applications orthopédiques ■ Idéal pour la fabrication d'orthèses et de prothèses ■ Rentabilité élevée
---	---	--

Verarbeitungstechniken · Processing methods · Techniques de transformation



Erläuterung siehe Legende · For details, see key · Pour d'autres détails, voir légende

Werkstofftyp SIMOLIFE PE

Type of material SIMOLIFE PE

Type de matériau SIMOLIFE PE

Lieferprogramm SIMOLIFE PE · Product range SIMOLIFE PE · Gamme de livraison SIMOLIFE PE

	Extrudierte Platten Sheets extruded Plaques extrudées	natur 9150 hautfarben 757	natural 9150 skin-coloured 757	naturel 9150 couleurs peau 757
---	--	------------------------------	-----------------------------------	-----------------------------------

SIMOLIFE PE

Beschreibung Description Description	Polyethylen (PE-HD), optimiert für das Warmformen im Orthopädiektor	Polyethylene (PE-HD), optimised for thermoforming in orthopaedics sector	Polyéthylène (PE-HD), optimisé pour le thermoformage dans le secteur orthopédique
Einsatzgebiete Areas of use Domaines d'utilisation	■ Orthopädie- und Medizintechnik	■ Orthopaedics and Medical equipment	■ Technique orthopédique et médicale
Zulassungen Approvals Homologations	■ Biologische Kompatibilität nach DIN EN ISO 10993-5 und DIN EN ISO 10993-10 ■ Physiologische Unbedenklichkeit nach BfR ■ Lebensmittelkonformität nach FDA	■ Biocompatibility in accordance with DIN EN ISO 10993-5 and DIN EN ISO 10993-10 ■ Physiological safety in accordance with BfR (German Federal Institute for risk valuation) ■ Food compliance FDA	■ Biocompatibilité conformément à DIN EN ISO 10993-5 et à DIN EN ISO 10993-10 ■ Innocuité physiologique, BfR ■ Qualité alimentaire FDA

Extrudierte Platten · Sheets extruded · Plaques extrudées

SIMOLIFE PE, natur 9150 · natural 9150 · naturel 9150

	ohne Schutzfolie without protective foil sans film protecteur			
Dicke Thckn. Épais.	2000 x 1000 mm			
mm	PAL	kg/Stück kg/piece kg/pièce	Bestellnummer Order no. Réf. commande	
2,0	200	3,8	030000230	
3,0	160	5,7	030000231	
4,0	130	7,6	030000232	
5,0	100	9,5	030000233	
6,0	90	11,4	030000234	
8,0	65	15,2	030003446	
10,0	50	19,0	030003447	
12,0	45	22,8	010026980	
15,0	35	28,5	010026981	

PAL = Paletteneinheit (Stückzahl pro Palette) · PAL = Pallet unit (number of sheets per pallet) · PAL = Unité palette (nombre de plaques par palette)

SIMOLIFE PE, hautfarben 757 · skin-coloured 757 · couleurs peau 757

	ohne Schutzfolie without protective foil sans film protecteur			
Dicke Thckn. Épais.	2000 x 1000 mm			
mm	PAL	kg/Stück kg/piece kg/pièce	Bestellnummer Order no. Réf. commande	
2,0	200	3,8	030004235	
3,0	160	5,7	030004236	
4,0	130	7,6	030004237	
5,0	100	9,5	030004238	
6,0	90	11,4	030004239	

PAL = Paletteneinheit (Stückzahl pro Palette) · PAL = Pallet unit (number of sheets per pallet) · PAL = Unité palette (nombre de plaques par palette)

1.10 Werkstoffgruppe SIMOLIFE PE 1000

Group of material SIMOLIFE PE 1000

Groupe de matériaux SIMOLIFE PE 1000

Standardtypen · Standard stock item · Article standard en stock

Seite
Page

SIMOLIFE PE 1000	■ Ultrahochmolekules Polytheylen (PE-UHMW), hohe Schlagzähigkeit und Verschleißfestigkeit, für den Orthopädiektor ■ Ultra-high-molecular-weight polyethylene (PE-UHMW), high impact strength, for the orthopaedics sector ■ Polyéthylène de masse moléculaire ultra-élevée (PE-UHMW), résistance élevée sur éprouvette lisse et grande résistance à l'usure, pour le secteur orthopédique	59
------------------	---	----

Produkteigenschaften · Product properties · Caractéristiques produit

■ Ultrahochmolekular ■ Sehr hohe Verschleißfestigkeit ■ Sehr hohe Abriebfestigkeit ■ Sehr hohe Schlagzähigkeit	■ Ultra-high molecular weight ■ High wear resistance ■ Very high abrasion resistance ■ Very high impact strength	■ De masse moléculaire ultra-élevée ■ Résistance à l'usure très élevée ■ Résistance à l'abrasion très élevée ■ Résistance aux chocs très élevée
---	---	--

Verarbeitungstechniken · Processing methods · Techniques de transformation



Erläuterung siehe Legende · For details, see key · Pour d'autres détails, voir légende

Werkstofftyp SIMOLIFE PE 1000

Type of material SIMOLIFE PE 1000

Type de matériau SIMOLIFE PE 1000

Lieferprogramm SIMOLIFE PE 1000 · Product range SIMOLIFE PE 1000 · Gamme de livraison SIMOLIFE PE 1000

	Gepresste Platten Sheets pressed Plaques pressées	natur 9150 grün 9700	natural 9150 green 9700	naturel 9150 vert 9700
---	--	-------------------------	----------------------------	---------------------------

SIMOLIFE PE 1000

Beschreibung Description Description	Ultrahochmolekulares Polyethylen (PE-UHMW), hohe Schlagzähigkeit und Verschleißfestigkeit, für den Orthopädiektor	Ultra-high-molecular-weight polyethylene (PE-UHMW), high impact strength, for the orthopaedics sector	Polyéthylène de masse moléculaire ultra-élevée (PE-UHMW), résistance élevée sur éprouvette lisse et grande résistance à l'usure, pour le secteur orthopédique
Einsatzgebiete Areas of use Domaines d'utilisation	Orthopädie- und Medizintechnik	Orthopaedics and Medical equipment	Technique orthopédique et médicale
Zulassungen Approvals Homologations	- Biologische Kompatibilität nach DIN EN ISO 10993-5 und DIN EN ISO 10993-10 - Physiologische Unbedenklichkeit nach BfR - Lebensmittelkonformität nach FDA	- Biocompatibility in accordance with DIN EN ISO 10993-5 and DIN EN ISO 10993-10 - Physiological safety in accordance with BfR (German Federal Institute for risk valuation) - Food compliance FDA	- Biocompatibilité conformément à DIN EN ISO 10993-5 et à DIN EN ISO 10993-10 - Innocuité physiologique, BfR - Qualité alimentaire FDA

Gepresste Platten · Sheets pressed · Plaques pressées

SIMOLIFE PE 1000, natur 9150 · natural 9150 · naturel 9150

	ohne Schutzfolie without protective foil sans film protecteur	
	geschält sliced tranchées	
Dicke Thckn. Épais.	2000 x 1000 mm	
mm	kg/Stück kg/piece kg/pièce	Bestellnummer Order no. Réf. commande
1,0	1,9	010021942
2,0	3,8	010021943
3,0	5,6	010021944
4,0	7,5	010021945
5,0	9,4	010021946
6,0	11,3	010021947

SIMOLIFE PE 1000, grün 9700 · green 9700 · vert 9700

	ohne Schutzfolie without protective foil sans film protecteur		
	geschält sliced tranchées		
Dicke Thckn. Épais.	2000 x 1000 mm		
mm	kg/Stück kg/piece kg/pièce	Bestellnummer Order no. Réf. commande	
1,0	1,9	010021948	
2,0	3,8	010021949	
3,0	5,6	010021950	
4,0	7,5	010021951	
5,0	9,4	010021952	
6,0	11,3	010021953	

1.11 Werkstoffgruppe SIMOLIFE PE flex

Group of material SIMOLIFE PE flex

Groupe de matériaux SIMOLIFE PE flex

Standardtypen · Standard stock item · Article standard en stock

Seite
Page

SIMOLIFE PE flex	■ Polyethylen (PE-LD), hohe Flexibilität, für den Orthopädiektor ■ Polyethylene (PE-LD), high flexibility, for the orthopaedics sector ■ Polyéthylène (PE-LD), grande flexibilité, pour le secteur orthopédique	62
------------------	---	----

Produkteigenschaften · Product properties · Caractéristiques produit

■ Weich-Polyethylen ■ Bestens geeignet für Anwendungen in der Orthopädietechnik ■ Hohe Flexibilität ■ Hohe chemische Widerstandsfähigkeit	■ Low-density polyethylene ■ Particularly suited to applications in orthopaedic engineering ■ High flexibility ■ High chemical resistance	■ Polyéthylène souple ■ Convient parfaitement aux applications orthopédiques ■ Grande flexibilité ■ Résistance chimique élevée
--	--	---

Verarbeitungstechniken · Processing methods · Techniques de transformation



Erläuterung siehe Legende · For details, see key · Pour d'autres détails, voir légende

Werkstofftyp SIMOLIFE PE flex

Type of material SIMOLIFE PE flex

Type de matériau SIMOLIFE PE flex

Lieferprogramm SIMOLIFE PE flex · Product range SIMOLIFE PE flex · Gamme de livraison SIMOLIFE PE flex

	Extrudierte Platten Sheets extruded Plaques extrudées	natur 9150 hautfarben 745	natural 9150 skin-coloured 745	naturel 9150 couleurs peau 745
---	--	------------------------------	-----------------------------------	-----------------------------------

SIMOLIFE PE flex

Beschreibung Description Description	Polyethylen (PE-LD), hohe Flexibilität, für den Orthopädiektor	Polyethylene (PE-LD), high flexibility, for the orthopaedics sector	Polyéthylène (PE-LD), grande flexibilité, pour le secteur orthopédique
Einsatzgebiete Areas of use Domaines d'utilisation	Orthopädie- und Medizintechnik	Orthopaedics and Medical equipment	Technique orthopédique et médicale
Zulassungen Approvals Homologations	- Biologische Kompatibilität nach DIN EN ISO 10993-5 und DIN EN ISO 10993-10 - Physiologische Unbedenklichkeit nach BfR - Lebensmittelkonformität nach FDA	- Biocompatibility in accordance with DIN EN ISO 10993-5 and DIN EN ISO 10993-10 - Physiological safety in accordance with BfR (German Federal Institute for risk valuation) - Food compliance FDA	- Biocompatibilité conformément à DIN EN ISO 10993-5 et à DIN EN ISO 10993-10 - Innocuité physiologique, BfR - Qualité alimentaire FDA

Extrudierte Platten · Sheets extruded · Plaques extrudées

SIMOLIFE PE flex, natur 9150 · natural 9150 · naturel 9150

	ohne Schutzfolie without protective foil sans film protecteur						
Dicke Thckn. Épais.	2000 x 1000 mm			50000 x 1000 mm			
mm	PAL	kg/Stück kg/piece kg/pièce	Bestellnummer Order no. Réf. commande	PAL	kg/Stück kg/piece kg/pièce	Bestellnummer Order no. Réf. commande	
1,0	125	1,8	030000257	6	46,2	030000263	
1,5	250	2,8	030002494	6	69,3	030000264	
2,0	200	3,7	030000258	1	92,4	030002495	
3,0	160	5,5	030000259				
4,0	130	7,4	030000260				
5,0	100	9,2	030000261				
6,0	90	11,1	030000262				

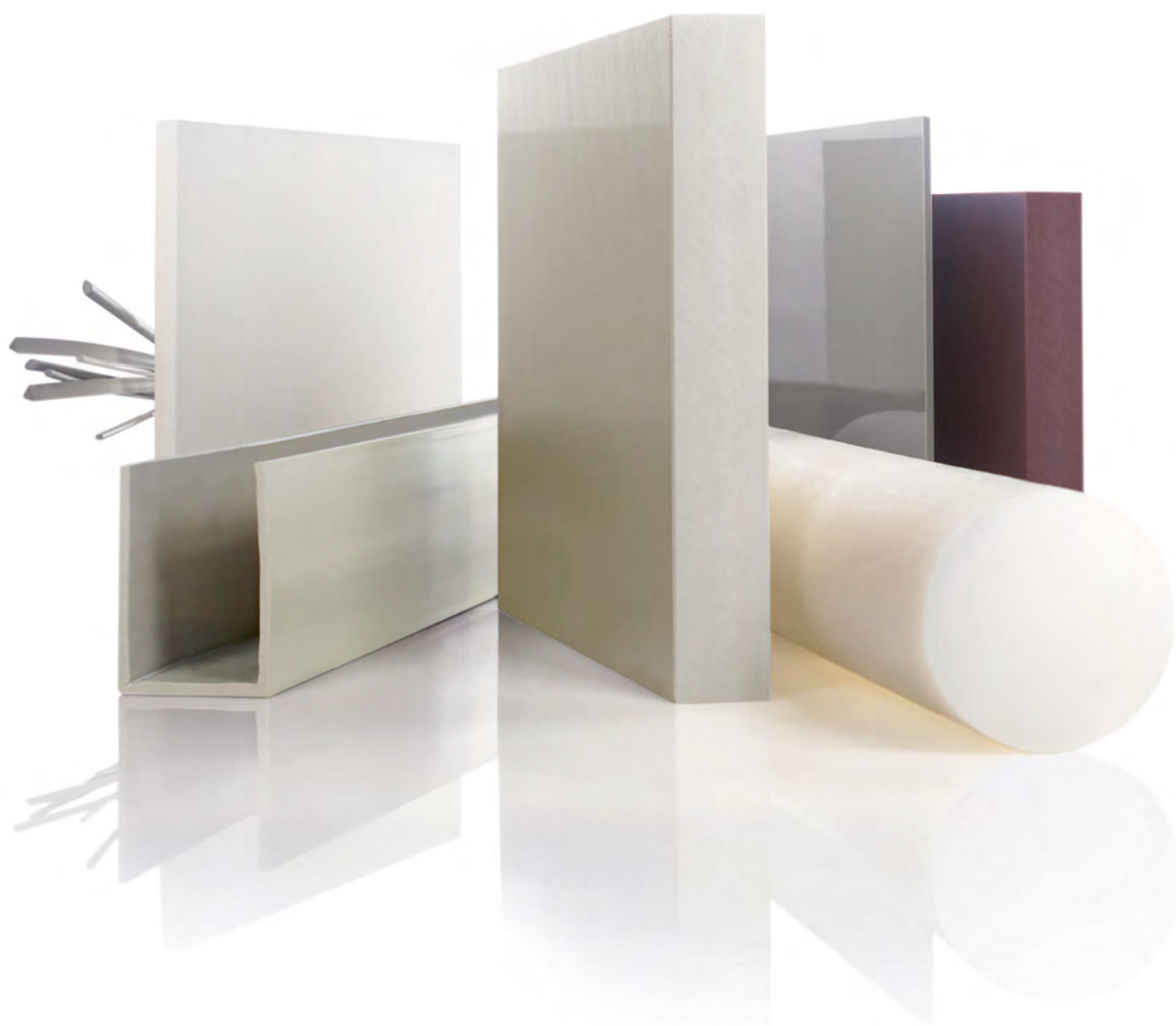
PAL = Paletteneinheit (Stückzahl pro Palette) · PAL = Pallet unit (number of sheets per pallet) · PAL = Unité palette (nombre de plaques par palette)

SIMOLIFE PE flex, hautfarben 745 · skin-coloured 745 · couleurs peau 745

	ohne Schutzfolie without protective foil sans film protecteur			
Dicke Thckn. Épais.	2000 x 1000 mm			
mm	PAL	kg/Stück kg/piece kg/pièce	Bestellnummer Order no. Réf. commande	
1,5	250	2,8	030006517	
3,0	160	5,5	030000254	
4,0	130	7,4	030006518	
4,5	120	8,3	030000255	
6,0	90	11,1	030006519	

PAL = Paletteneinheit (Stückzahl pro Palette) · PAL = Pallet unit (number of sheets per pallet) · PAL = Unité palette (nombre de plaques par palette)

2 PP



2.1	Werkstoffgruppe PP-H AlphaPlus® · Group of material PP-H AlphaPlus® · Groupe de matériaux PP-H AlphaPlus®	66
2.2	Werkstoffgruppe PP-H · Group of material PP-H · Groupe de matériaux PP-H	75
2.3	Werkstoffgruppe PP-C · Group of material PP-C · Groupe de matériaux PP-C	87
2.4	Werkstoffgruppe PP FOAM · Group of material PP FOAM · Groupe de matériaux PP FOAM	100
2.5	Werkstoffgruppe PP-EL · Group of material PP-EL · Groupe de matériaux PP-EL	102
2.6	Werkstoffgruppe PPs · Group of material PPs · Groupe de matériaux PPs	107
2.7	Werkstoffgruppe PP-R · Group of material PP-R · Groupe de matériaux PP-R	112
2.8	Werkstoffgruppe frisylen® · Group of material frisylen® · Groupe de matériaux frisylen®	115
2.9	Werkstoffgruppe SIMOLIFE PP · Group of material SIMOLIFE PP · Groupe de matériaux SIMOLIFE PP	120
2.10	Werkstoffgruppe SIMOLIFE PP-C · Group of material SIMOLIFE PP-C · Groupe de matériaux SIMOLIFE PP-C	122

2.1 Werkstoffgruppe PP-H AlphaPlus®

Group of material PP-H AlphaPlus®

Groupe de matériaux PP-H AlphaPlus®

Standardtypen · Standard stock item · Article standard en stock

Seite
Page

PP-H AlphaPlus®	■ Homopolymer, alpha-nukleiert, dauerwärmestabil, grau ■ Homopolymer, alpha-nucleated, permanent-heat stability, grey ■ Homopolymère, alpha-nucléé, stabilisé à la chaleur, gris	67
PP-H-SK AlphaPlus®	■ Homopolymer, alpha-nukleiert, dauerwärmestabil, mit Polyestergestrick kaschiert, grau ■ Homopolymer, alpha-nucleated, permanent-heat stability, polyester-backed, grey ■ Homopolymère, alpha-nucléé, stabilisé à la chaleur, avec entoilage polyester, gris	74

Sondertypen · Special types · Disponible sur demande

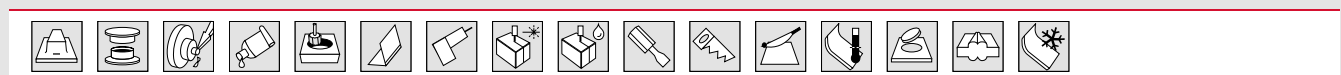
PP-H-GK AlphaPlus®	■ Homopolymer, alpha-nukleiert, dauerwärmestabil, mit Glasfasergestrick kaschiert, grau ■ Homopolymer, alpha-nucleated, permanent-heat stability, glass-fibre-backed, grey ■ Homopolymère, alpha-nucléé, stabilisé à la chaleur, avec entoilage fibre de verre, gris
--------------------	--

Auf Anfrage lieferbar · Available upon request · Disponible sur demande

Produkteigenschaften · Product properties · Caractéristiques produit

■ Dauerwärmestabil ■ Hohe chemische Widerstandsfähigkeit ■ Hervorragend für den Einsatz im chemischen Apparate- und Behälterbau ■ Alpha-nukleiert ■ Gute Langzeiteigenschaften gegenüber vielen Medien ■ Hohe Steifigkeit im oberen Temperaturbereich	■ Permanent-heat stability ■ High chemical resistance ■ Excellent for use in chemical tank and equipment construction ■ Alpha-nucleated ■ Good long-term properties when exposed to a range of media ■ High rigidity in upper temperature range	■ Stabilisé à la chaleur ■ Résistance chimique élevée ■ Parfaitement adapté à une utilisation dans le domaine de la construction de cuves et d'appareils ■ Alpha-nucléé ■ Bonne durabilité envers beaucoup de substances ■ Grande rigidité dans la plage thermique supérieure
--	--	--

Verarbeitungstechniken · Processing methods · Techniques de transformation



Erläuterung siehe Legende · For details, see key · Pour d'autres détails, voir légende

Werkstofftyp PP-H AlphaPlus®

Type of material PP-H AlphaPlus®

Type de matériau PP-H AlphaPlus®

Lieferprogramm PP-H AlphaPlus® · Product range PP-H AlphaPlus® · Gamme de livraison PP-H AlphaPlus®

	Extrudierte Platten Sheets extruded Plaques extrudées	grau 9300	grey 9300	gris 9300
	Gepresste Platten Sheets pressed Plaques pressées	grau 9300	grey 9300	gris 9300
	Vollstäbe Solid Rods Joncs pleins	grau 9300	grey 9300	gris 9300
	Hohlstäbe Hollow Rods Joncs creux	grau 9300	grey 9300	gris 9300
	Hohlkammerplatten Twin-Wall Sheets Plaques alvéolaires	grau 9300	grey 9300	gris 9300
	HKP-Eckelemente HKP Corner Elements HKP Éléments d'angle	grau 9300	grey 9300	gris 9300
	Schweißdrähte Welding Rods Fils à souder	grau 9300	grey 9300	gris 9300
	U-Profile U-Profiles Profilés U	grau 9300	grey 9300	gris 9300
	Vierkantrohre Square Pipes Tubes carrés	grau 9300	grey 9300	gris 9300
	Behälterecken Tank Corners Coins de cuves	grau 9300	grey 9300	gris 9300

PP-H AlphaPlus®

Beschreibung Description Description	Homopolymer, alpha-nukleiert, dauerwärmestabil, grau	Homopolymer, alpha-nucleated, permanent-heat stability, grey	Homopolymère, alpha-nucléé, stabilisé à la chaleur, gris
Einsatzgebiete Areas of use Domaines d'utilisation	■ Tiefbau ■ Chemieanlage ■ Bio- und Pharmaindustrie ■ Vieh- und Landwirtschaft ■ Fischfarming ■ Schwimmbadbau ■ Lebensmittelproduktion ■ Kraftwerkstechnik ■ Mining	■ Civil engineering ■ Chemical installations ■ Pharmaceuticals and bioindustry ■ Livestock farming and agriculture ■ Fish farming ■ Swimming pool construction ■ Food production ■ Power plant engineering ■ Mining	■ Génie civil ■ Installation chimique ■ Bio-industrie et industrie pharmaceutique ■ Élevage et agriculture ■ Pisciculture ■ Construction de piscines ■ Production de denrées alimentaires ■ Technique des centrales ■ Exploitation minière

Zulassungen Approvals Homologations	■ Trinkwasserzulassung gemäß KTW und DVGW W270 ■ DIN 4102 B2 normal entflammbar (Eigeneinschätzung ohne Prüfzeugnis) ■ Physiologische Unbedenklichkeit nach BfR ■ Lebensmittelkonformität nach EU 10/2011 ■ Lebensmittelkonformität nach FDA	■ Drinking water certification as per KTW and DVGW W270 ■ DIN 4102 B2 normal flammability (self-assessment without test certificate) ■ Physiological safety in accordance with BfR (German Federal Institute for risk valuation) ■ Food compliance EU 10/2011 ■ Food compliance FDA	■ Homologué pour l'eau potable selon KTW et DVGW W270 ■ DIN 4102 B2 normalement inflammable (Evaluation propre sans certificat d'essai) ■ Innocuité physiologique, BfR ■ Qualité alimentaire UE 10/2011 ■ Qualité alimentaire FDA

Extrudierte Platten · Sheets extruded · Plaques extrudées

PP-H AlphaPlus®, grau 9300 · grey 9300 · gris 9300

	einseitige Schutzfolie protective foil one side Film protect. 1 côté									
Dicke Thckn. Épais.	2000 x 1000 mm			3000 x 1500 mm			4000 x 2000 mm			
mm	PAL	kg/Stück kg/piece kg/pièce	Bestellnummer Order no. Réf. commande	PAL	kg/Stück kg/piece kg/pièce	Bestellnummer Order no. Réf. commande	PAL	kg/Stück kg/piece kg/pièce	Bestellnummer Order no. Réf. commande	
3,0	140	5,5	010028724	80	12,4	030000567	40	22,0	010028736	
4,0	105	7,3	010028725	60	16,5	030000568	30	29,3	010028737	
5,0	84	9,2	010028726	50	20,6	030000569	28	36,7	010028738	
6,0	70	11,0	010028727	40	24,8	030000570	22	44,0	010028739	
8,0	52	14,7	010027023	30	33,0	030000571	16	58,7	010027137	
10,0	40	18,3	010027024	25	41,3	030000572	13	73,4	010027138	
12,0	35	22,0	010027025	20	49,5	030000573	11	88,0	010027139	
15,0	28	27,5	010028728	16	61,9	030000574	9	110,0	010027140	
20,0	21	36,7	010028729	12	82,5	030000575	7	146,7	010027141	
25,0	16	45,8	010028730	10	103,2	030000576	5	183,4	010027142	
30,0	14	55,0	010028731	8	123,8	030004162	5	220,1	010027143	
35,0	12	64,2	010028732	7	144,4	010028735	4	256,8	010028740	
40,0	10	73,4	010028733	6	165,1	010022429	4	293,4	010027144	
50,0	8	91,7	010028734				3	366,8	010028741	

PAL = Paletteneinheit (Stückzahl pro Palette) · PAL = Pallet unit (number of sheets per pallet) · PAL = Unité palette (nombre de plaques par palette)

PP-H AlphaPlus®, grau 9300 · grey 9300 · gris 9300

	ohne Schutzfolie without protective foil sans film protecteur									
Dicke Thckn. Épais.	2000 x 1000 mm			3000 x 1500 mm			4000 x 2000 mm			
mm	PAL	kg/Stück kg/piece kg/pièce	Bestellnummer Order no. Réf. commande	PAL	kg/Stück kg/piece kg/pièce	Bestellnummer Order no. Réf. commande	PAL	kg/Stück kg/piece kg/pièce	Bestellnummer Order no. Réf. commande	
0,8	250	1,5	030000467							
1,0	250	1,8	030000468							
1,5	250	2,8	030000470	150	6,2	030003812				
2,0	200	3,7	030000471	120	8,3	030000491	75	14,7	030002522	
3,0	160	5,5	030000472	80	12,4	030000492	40	22,0	030002523	
4,0	130	7,3	030000473	60	16,5	030000493	30	29,3	030002524	
5,0	100	9,2	030000474	50	20,6	030000494	28	36,7	030000506	
6,0	90	11,0	030000475	40	24,8	030000495	22	44,0	030000507	
8,0	65	14,7	030000476	30	33,0	030000496	16	58,7	030000508	

PAL = Paletteneinheit (Stückzahl pro Palette) · PAL = Pallet unit (number of sheets per pallet) · PAL = Unité palette (nombre de plaques par palette)

PP-H AlphaPlus®, grau 9300 · grey 9300 · gris 9300

	ohne Schutzfolie without protective foil sans film protecteur								
Dicke Thckn. Épais.	2000 x 1000 mm			3000 x 1500 mm			4000 x 2000 mm		
mm	PAL	kg/Stück kg/piece kg/pièce	Bestellnummer Order no. Réf. commande	PAL	kg/Stück kg/piece kg/pièce	Bestellnummer Order no. Réf. commande	PAL	kg/Stück kg/piece kg/pièce	Bestellnummer Order no. Réf. commande
10,0	50	18,3	030000477	25	41,3	030000497	13	73,4	030000509
12,0	45	22,0	030000478	20	49,5	030000498	11	88,0	030000510
15,0	35	27,5	030000479	16	61,9	030000499	9	110,0	030000511
20,0	25	36,7	030000480	12	82,5	030000500	7	146,7	030000512
25,0	20	45,8	030000481	10	103,2	030000501	5	183,4	030000513
30,0	18	55,0	030000482	8	123,8	030000502	5	220,1	030000514
35,0	14	64,2	030000483	7	144,4	030000503	4	256,8	030003814
40,0	13	73,4	030000484	6	165,1	030003813	4	293,4	030003815
50,0	10	91,7	030003178				3	366,8	030004089

PAL = Paletteneinheit (Stückzahl pro Palette) · PAL = Pallet unit (number of sheets per pallet) · PAL = Unité palette (nombre de plaques par palette)

Gepresste Platten · Sheets pressed · Plaques pressées
PP-H AlphaPlus®, grau 9300 · grey 9300 · gris 9300

	ohne Schutzfolie without protective foil sans film protecteur								
	pressblank pressed brut de presse				gehobelt planed rabotées				
Dicke Thckn. Épais.	2000 x 1000 mm		4120 x 2010 mm		2000 x 1000 mm		4120 x 2010 mm		
mm	kg/Stück kg/piece kg/pièce	Bestellnummer Order no. Réf. commande	kg/Stück kg/piece kg/pièce	Bestellnummer Order no. Réf. commande	kg/Stück kg/piece kg/pièce	Bestellnummer Order no. Réf. commande	kg/Stück kg/piece kg/pièce	Bestellnummer Order no. Réf. commande	
10,0	20,6	030002158	85,0	030002980	18,8	030005953	77,8	030005966	
12,0	24,3	030002159	100,3	030002981	22,5	030005954	93,0	030005967	
15,0	29,8	030002160	123,1	030002982	28,0	030002444	115,9	030005968	
20,0	39,0	030002161	161,2	030002983	37,3	030002445	154,0	030005969	
25,0	49,3	030002162	203,6	030002984	46,5	030002446	192,1	030005970	
30,0	58,5	030002163	241,7	030002179	55,7	030002447	230,2	030005971	
35,0	67,7	030002164	279,8	030002985	64,9	010008526	268,4	030005972	
40,0	76,9	030002165	317,9	030002180	74,2	030002448	306,5	030002449	
50,0	96,7	030002167	399,5	030002181	92,6	030005955	382,7	030005973	
60,0	115,1	030002168	475,7	030002986	111,1	030005956	459,0	030005974	
70,0	133,6	030002169	552,0	030002987	129,5	030005957	535,2	030005975	

Vollstäbe · Solid Rods · Joncs pleins

PP-H AlphaPlus®, grau 9300 · grey 9300 · gris 9300

Ø	VE PU UE	Gewicht Weight Poids	1000 mm	2000 mm	
mm		kg/m	Bestellnummer Order no. Réf. commande	Bestellnummer Order no. Réf. commande	
8,00	50	0,05		035000314	
10,00	35	0,08		035000315	
12,00	25	0,11		035000316	
15,00	15	0,17		035000317	
18,00	10	0,25		035000318	
20,00		0,30		035000319	
25,00		0,47		035000320	
30,00		0,68		035000321	
35,00		0,92		035000322	
40,00		1,20		035000323	
45,00		1,52		035000324	
50,00		1,88		035000325	
55,00		2,27		035000326	
60,00		2,70		035000327	
65,00		3,17		035000328	
70,00		3,66		035000329	
75,00		4,23		035000330	
80,00		4,80		035000331	
90,00		6,08		035000332	
100,00		7,51	035000294	035000334	
105,00		8,30	035000838	035000843	
110,00		9,09	035000295	035000335	
115,00		9,96	035000839	035000844	
120,00		10,82	035000296	035000336	
125,00		11,72	035000297	035000337	

VE = Verpackungseinheit (Stückzahl pro Verpackung) · PU = Packaging unit (pcs. per package) · UE = Unité d'emballage (pièces par emballage)

PP-H AlphaPlus®, grau 9300 · grey 9300 · gris 9300

Ø	Gewicht Weight Poids	1000 mm	2000 mm	
mm	kg/m	Bestellnummer Order no. Réf. commande	Bestellnummer Order no. Réf. commande	
130,00	12,74	035000298	035000338	
135,00	13,72	035000840	035000845	
140,00	14,73	035000299	035000339	
150,00	16,91	035000300	035000340	
160,00	19,26	035000301	035000341	
165,00	20,60	035000302	035000342	
170,00	21,83	035000303	035000343	
180,00	24,41	035000304	035000344	
190,00	27,30	035000305	035000345	
200,00	30,17	035000306	035000346	
225,00	38,07	035000307	035000347	
250,00	46,79	035000308	035000348	
280,00	58,54	035000309		
300,00	67,14	035000310		
350,00	91,42	035000311	035000848	
400,00	118,84	035000312	035000849	
450,00	149,86	035001178		
500,00	184,48	035000313	035000850	
550,00	222,68	035001179		
600,00	264,48	035001180		
630,00	291,29	035001181		
700,00	358,87	035001182		
750,00	411,45	035001183		
800,00	467,62	035001184		

Hohlstäbe · Hollow Rods · Joncs creux

PP-H AlphaPlus®, grau 9300 · grey 9300 · gris 9300

Ø	d _i	2000 mm		
mm	mm	kg/Stück kg/piece kg/pièce	Bestellnummer Order no. Réf. commande	
360,0	140,0	166,74	010025959	
360,0	180,0	149,07	010025960	
360,0	220,0	126,99	010025961	
360,0	240,0	114,29	010025962	
410,0	180,0	206,64	010025956	
410,0	225,0	181,49	010025963	
410,0	250,0	165,09	010025964	
460,0	225,0	246,53	010025965	
460,0	240,0	236,91	010025955	
460,0	250,0	230,14	010025966	
510,0	240,0	309,43	010025957	
510,0	250,0	302,67	010025967	
510,0	315,0	251,97	010025958	
640,0	315,0	475,53	010025968	
640,0	420,0	369,00	010025969	
710,0	500,0	408,71	010025970	
810,0	500,0	636,01	010025971	

Hohlkammerplatten · Twin-Wall Sheets · Plaques alvéolaires

PP-H AlphaPlus®, grau 9300 · grey 9300 · gris 9300

			längsverrippt lengthways-ribbed à nervures longitudinales		
Gesamtdicke Total thickness Épaisseur totale	Dicke Deckschicht Thickness outer skins Épaisseur couche extérieure	Stegabstand Web spacing Écartement des parois	3000 x 1000 mm		
mm	mm	mm	kg/Stück kg/piece kg/pièce	Bestellnummer Order no. Réf. commande	
54,0	6,0	108	40,7	010011104	
54,0	6,0	54	47,6	010011106	
58,0	8,0	54	58,6	010011107	

HKP-Eckelemente · HKP Corner Elements · HKP Éléments d'angle

PP-H AlphaPlus®, grau 9300 · grey 9300 · gris 9300

Winkel Angle Angle	Länge Length Longueur	Schenkellänge Leg length Longueur de branche	Gesamtdicke Total thickness Épaisseur totale	Dicke Deckschicht Thickness outer skins Épaisseur couche extérieure	Stegabstand Web spacing Écartement des parois	Bestellnummer Order no. Réf. commande
°	mm	mm	mm	mm	mm	
45	1500	318	54,0	6,0	108	010014283
45	3000	318	54,0	6,0	108	010014285
45	1500	318	54,0	6,0	54	010014287
45	3000	318	54,0	6,0	54	010014289
45	1500	318	58,0	8,0	54	010014291
45	3000	318	58,0	8,0	54	010014293
90	1500	490	54,0	6,0	108	010014295
90	3000	490	54,0	6,0	108	010014297
90	1500	490	54,0	6,0	54	010014299
90	3000	490	54,0	6,0	54	010014301
90	1500	490	58,0	8,0	54	010014303
90	3000	490	58,0	8,0	54	010014305

Schweißdrähte · Welding Rods · Fils à souder

PP-H AlphaPlus®, grau 9300 · grey 9300 · gris 9300

	d/a	b	Länge Length Long.	Stab 1 m ^{III} Rod 1 m ^{III} Baguette 1 m ^{III}	Stab 2 m ^{III} Rod 2 m ^{III} Baguette 2 m ^{III}	Rolle 3,5 kg Coil 3.5 kg Rouleau 3,5 kg	Spule 2 kg Spool 2 kg Dévidoir 2 kg	Spule 10 kg Spool 10 kg Dévidoir 10 kg	
				Bestellnummer Order no. Réf. commande	Bestellnummer Order no. Réf. commande	Bestellnummer Order no. Réf. commande	Bestellnummer Order no. Réf. commande	Bestellnummer Order no. Réf. commande	
Runddraht (RD) Round (RD) Rond (RD) 	3,00	-	150,0	010028249	010028476	010028479	010028482	010028485	
	4,00	-	85,0	010028369	010028477	010028480	010028483	010028486	
	5,00	-	45,0	010028250	010028478	010028481	010028484	010028487	
Dreikant (TA 90) Triangular (TA 90) Triangulaire (TA 90) 	4,00	2,6	125,0	010028521	010028522	010028523	010028524		
	4,30	3,2	111,0		010028629	010028628			
	5,00	3,4	80,0	010028489	010028488	010028491	010028493		
Dreikant (TA 80) Triangular (TA 80) Triangulaire (TA 80) 	6,00	4,3	55,0	010028490	010028251	010028492	010028494		
	5,00	2,9	115,0	010028525	010028526	010028527	010028528		
	6,00	3,6	80,0	010028495	010028497	010028499	010028501		
Drilling (TL) Three-core (TL) Tréfle (TL) 	7,00	4,0	55,0	010028496	010028498	010028500	010028502		
	5,00	3,5	90,0			010028503			
Zwilling (ZW) Two-core (ZW) Jumeau (ZW) 	5,00	3,5	109,0	010028622	010028623				
	3,00	3,0	69,0	010028474	010028520	010028475			

^{III} in 2 kg Gebinden · in 2 kg bags · en sacs de 2 kg

PP-H AlphaPlus®, grau 9300 · grey 9300 · gris 9300

	d/a	b	Länge Length Long.	Stab 1 m ^{II} Rod 1 m ^{II} Baguette 1 m ^{II}	Stab 2 m ^{II} Rod 2 m ^{II} Baguette 2 m ^{II}	Rolle 3,5 kg Coil 3.5 kg Rouleau 3,5 kg	Spule 2 kg Spool 2 kg Dévidoir 2 kg	Spule 10 kg Spool 10 kg Dévidoir 10 kg	
	mm	mm	m/kg	Bestellnummer Order no. Réf. commande	Bestellnummer Order no. Réf. commande	Bestellnummer Order no. Réf. commande	Bestellnummer Order no. Réf. commande	Bestellnummer Order no. Réf. commande	
Sonderprofil oval Special profile oval Ovale 	5,00	2,8	109,0	010028253	010028121	010028252			

^{II} in 2 kg Gebinden · in 2 kg bags · en sacs de 2 kg

U-Profile · U-Profiles · Profilés U

PP-H AlphaPlus®, grau 9300 · grey 9300 · gris 9300

	Breite Width Largeur	Höhe Height Hauteur	Wanddicke Wall thickness Épaisseur de paroi	Gewicht Weight Poids	Bruttopreis Gross price Prix brut	Bestellnummer Order no. Réf. commande
	mm	mm	mm	kg/Stück kg/piece kg/pièce	€/m	
U-Profile U-Profiles Profilés U 	48	46,0	3,5	2,13	6,20	045000023
	49	67,0	4,0	3,21	9,45	045000014
	49	72,0	4,0	3,39	9,70	045000015
	49	112,0	4,0	4,85	11,05	045000015
	49	132,0	4,0	5,60	11,25	045000016
	69	92,0	4,0	4,49	11,25	045000017
	69	134,0	4,0	6,05	13,50	045000019
	90	92,0	4,0	4,87	11,45	045000016
	92	155,0	5,0	8,95	20,95	045000024

Standardlänge 5 m · Standard length 5 m · Longueur standard 5 m

Vierkantrohre · Square Pipes · Tubes carrés

PP-H AlphaPlus®, grau 9300 · grey 9300 · gris 9300

	Breite Width Largeur	Höhe Height Hauteur	Wanddicke Wall thickness Épaisseur de paroi	Gewicht Weight Poids	Bruttopreis Gross price Prix brut	Bestellnummer Order no. Réf. commande
	mm	mm	mm	kg/Stück kg/piece kg/pièce	€/m	
Vierkantrohre Square Pipes Tubes carrés 	35,0	35,0	3,0	1,89	2,85	045000010
	35,0	35,0	4,0	2,42	3,25	045000011
	50,0	50,0	4,0	3,60	4,20	045000012
	50,0	50,0	6,0	5,11	5,70	045000013

Standardlänge 5 m · Standard length 5 m · Longueur standard 5 m

Behälterecken · Tank Corners · Coins de cuves

PP-H AlphaPlus®, grau 9300 · grey 9300 · gris 9300

		Wanddicke Wall thickness Épaisseur de paroi	Kantenlänge Edge length Longueur d'arête	Gewicht Weight Poids	VE PU UE	Bestellnummer Order no. Réf. commande
		mm	mm	kg/Stück kg/piece kg/pièce	Stück Piece Pièce	
Behälterecken Tank Corners Coins de cuves		5,0	150,0	0,15	4	018300005
		8,0	150,0	0,23	4	018300006
		10,0	150,0	0,27	4	018300003

VE = Verpackungseinheit (Stückzahl pro Verpackung) · PU = Packaging unit (pcs. per package) · UE = Unité d'emballage (pièces par emballage)

Werkstofftyp PP-H-SK AlphaPlus®

Type of material PP-H-SK AlphaPlus®

Type de matériau PP-H-SK AlphaPlus®

Lieferprogramm PP-H-SK AlphaPlus® · Product range PP-H-SK AlphaPlus® · Gamme de livraison PP-H-SK AlphaPlus®

	Extrudierte Platten Sheets extruded Plaques extrudées	grau 9300	grey 9300	gris 9300
---	--	-----------	-----------	-----------

PP-H-SK AlphaPlus®

Beschreibung Description Description	Homopolymer, alpha-nukleiert, dauerwärmestabil, mit Polyestergestrick kaschiert, grau	Homopolymer, alpha-nucleated, permanent-heat stability, polyester-backed, grey	Homopolymère, alpha-nucléé, stabilisé à la chaleur, avec entoilage polyester, gris
Einsatzgebiete Areas of use Domaines d'utilisation	■ Chemieanlage	■ Chemical installations	■ Installation chimique
Zulassungen Approvals Homologations	■ DIN 4102 B2 normal entflammbar (Eigeneinschätzung ohne Prüfzeugnis) ■ Physiologische Unbedenklichkeit nach BfR	■ DIN 4102 B2 normal flammability (self-assessment without test certificate) ■ Physiological safety in accordance with BfR (German Federal Institute for risk valuation)	■ DIN 4102 B2 normalerweise inflammable (Evaluation propre sans certificat d'essai) ■ Innocuité physiologique, BfR

Extrudierte Platten · Sheets extruded · Plaques extrudées

PP-H-SK AlphaPlus®, grau 9300 · grey 9300 · gris 9300

	ohne Schutzfolie without protective foil sans film protecteur									
	kaschiert backed entoilées									
Dicke ¹⁾ Thckn. ¹⁾ Épais. ¹⁾	2000 x 1000 mm			3000 x 1500 mm			20000 x 1500 mm			
mm	PAL	kg/Stück kg/piece kg/pièce	Bestellnummer Order no. Réf. commande	PAL	kg/Stück kg/piece kg/pièce	Bestellnummer Order no. Réf. commande	PAL	kg/Stück kg/piece kg/pièce	Bestellnummer Order no. Réf. commande	
2,0 ²⁾	200	4,5	030003850	120	10,0	030003852		67,0	030003854	
3,0	140	6,3	030000520	80	14,2	030000524		94,5	030000528	
4,0	100	8,1	030000521	60	18,3	030000525		122,0	030000529	
5,0	100	10,0	030000522	50	22,4	030000526	1	149,5	030000530	
6,0	80	11,8	030000523	40	26,6	030000527	1	177,0	030003855	
8,0	65	15,5	030003851	30	34,8	030003853				

¹⁾ Nenndicke entspricht Restwanddicke. · Nominal thickness equals residual wall thickness. · L'épaisseur nominale correspond à l'épaisseur de paroi résiduelle.

²⁾ Empfohlene Mindestwanddicke für Linerplatten: 2,3 mm. · Recommended minimum wall thickness for liner sheets: 2.3 mm. · L'épaisseur minimale recommandée des plaques entoilées: 2,3 mm.

PAL = Paletteneinheit (Stückzahl pro Palette) · PAL = Pallet unit (number of sheets per pallet) · PAL = Unité palette (nombre de plaques par palette)

2.2 Werkstoffgruppe PP-H

Group of material PP-H

Groupe de matériaux PP-H

Standardtypen · Standard stock item · Article standard en stock

Seite
Page

PP-H natur · natural · naturel	- Homopolymer, dauerwärmestabil, natur - Homopolymer, permanent-heat stability, natural - Homopolymère, stabilisé à la chaleur, naturel	76
PP-H grau · grey · gris	- Homopolymer, dauerwärmestabil, grau - Homopolymer, permanent-heat stability, grey - Homopolymère, stabilisé à la chaleur, gris	81
PP-H lichtgrau · light grey · gris clair	- Homopolymer, dauerwärmestabil, lichtgrau - Homopolymer, permanent-heat stability, light grey - Homopolymère, stabilisé à la chaleur, gris clair	83
PP-H weiß 9002 · white 9002 · blanc 9002	- Homopolymer, dauerwärmestabil, weiß 9002 - Homopolymer, permanent-heat stability, white 9002 - Homopolymère, stabilisé à la chaleur, blanc 9002	85

Sondertypen · Special types · Disponible sur demande

PP-H weiß 826 · white 826 · blanc 826	- Homopolymer, dauerwärmestabil, weiß 826 - Homopolymer, permanent-heat stability, white 826 - Homopolymère, stabilisé à la chaleur, blanc 826
PP-H-CU	- Homopolymer, gegen den Einfluss von Kupfer stabilisiert - Homopolymer, stabilised to protect against the influence of copper - Homopolymère, stabilisé contre l'attaque du cuivre
PP-H-UV	- Homopolymer, dauerwärmestabil, UV-stabilisiert, natur und farbig - Homopolymer, permanent-heat stability, UV-stabilised, natural and coloured - Homopolymère, stabilisé à la chaleur, stabilisé aux UV, naturel et coloré
PP-H-AS	- Homopolymer, dauerwärmestabil, antistatisch, weiß - Homopolymer, permanent-heat stability, antistatic, white - Homopolymère, stabilisé à la chaleur, formulation antistatique, blanc
PP-H-TV	- Homopolymer, mit Talkumverstärkung - Homopolymer, with talc reinforcement - Homopolymère, chargé talc
PP-H-TE	- Homopolymer, für den Einsatz in der Elektroindustrie - Homopolymer, for use in the electrical industry - Homopolymère, destiné à l'industrie électrique
PP-H genarbt · embossed · grainé	- Homopolymer, mit einseitig genarbter Oberfläche - Homopolymer, with embossed surface on one side - Homopolymère, avec une face grainée

Auf Anfrage lieferbar · Available upon request · Disponible sur demande

Produkteigenschaften · Product properties · Caractéristiques produit

- Dauerwärmestabil - Hohe chemische Widerstandsfähigkeit - Hohe Korrosionsbeständigkeit - Gute Langzeiteigenschaften gegenüber vielen Medien - Hohe Steifigkeit im oberen Temperaturbereich	- Permanent-heat stability - High chemical resistance - High corrosion resistance - Good long-term properties when exposed to a range of media - High rigidity in upper temperature range	- Stabilisé à la chaleur - Résistance chimique élevée - Grande résistance à la corrosion - Bonne durabilité envers beaucoup de substances - Grande rigidité dans la plage thermique supérieure
---	---	--

Verarbeitungstechniken · Processing methods · Techniques de transformation



Erläuterung siehe Legende · For details, see key · Pour d'autres détails, voir légende

Werkstofftyp PP-H natur

Type of material PP-H natural

Type de matériau PP-H naturel

Lieferprogramm PP-H natur · Product range PP-H natural · Gamme de livraison PP-H naturel

	Extrudierte Platten Sheets extruded Plaques extrudées	natur 9150	natural 9150	naturel 9150
	Gepresste Platten Sheets pressed Plaques pressées	natur 9150	natural 9150	naturel 9150
	Vollstäbe Solid Rods Joncs pleins	natur 9150	natural 9150	naturel 9150
	Schweißdrähte Welding Rods Fils à souder	natur 9150	natural 9150	naturel 9150

PP-H natur · natural · naturel

Beschreibung Description Description	Homopolymer, dauerwärmestabil, natur	Homopolymer, permanent-heat stability, natural	Homopolymère, stabilisé à la chaleur, naturel
Einsatzgebiete Areas of use Domaines d'utilisation	- Chemieanlage - Bio- und Pharmaindustrie - Vieh- und Landwirtschaft - Fischfarming - Lebensmittelproduktion	- Chemical installations - Pharmaceuticals and bioindustry - Livestock farming and agriculture - Fish farming - Food production	- Installation chimique - Bio-industrie et industrie pharmaceutique - Élevage et agriculture - Pisciculture - Production de denrées alimentaires
Zulassungen Approvals Homologations	- Lebensmittelrechtliche Zulassung gemäß LFGB und EG-Verordnung 1935/2004 - DIN 4102 B2 normal entflammbar (Eigeneinschätzung ohne Prüfzeugnis) - Physiologische Unbedenklichkeit nach BfR - Lebensmittelkonformität nach EU 10/2011 - Lebensmittelkonformität nach FDA	- Approved for contact with food in accordance with LFGB and EC Regulation 1935/2004 - DIN 4102 B2 normal flammability (self-assessment without test certificate) - Physiological safety in accordance with BfR (German Federal Institute for risk valuation) - Food compliance EU 10/2011 - Food compliance FDA	- Autorisation pour contact alimentaire conformément à la loi relative aux matériaux et objets destinés à entrer en contact avec des denrées alimentaires (LFGB) et au décret européen 1935/2004 - DIN 4102 B2 normalement inflammable (Evaluation propre sans certificat d'essai) - Innocuité physiologique, BfR - Qualité alimentaire UE 10/2011 - Qualité alimentaire FDA

Extrudierte Platten · Sheets extruded · Plaques extrudées

PP-H natur · natural · naturel, natur 9150 · natural 9150 · naturel 9150

	beidseitige Schutzfolie protective foil both sides Film protect. 2 côtés						
Dicke Thckn. Épais.	2000 x 1000 mm			3000 x 1500 mm			
mm	PAL	kg/Stück kg/piece kg/pièce	Bestellnummer Order no. Réf. commande	PAL	kg/Stück kg/piece kg/pièce	Bestellnummer Order no. Réf. commande	
5,0	100	9,1	030000601	50	20,4	030000609	
6,0	90	10,9	030000602	40	24,5	030000610	
8,0				30	32,7	030000611	
10,0	50	18,1	030000604	25	40,8	030000612	
12,0				20	49,0	030003072	
15,0	35	27,2	030000606	16	61,2	030000613	
20,0	25	36,3	030000607	12	81,6	030000614	
25,0	20	45,4	030000608	10	102,0	030007511	
30,0	18	54,4	030007503	10	122,4	010027069	

PAL = Paletteneinheit (Stückzahl pro Palette) · PAL = Pallet unit (number of sheets per pallet) · PAL = Unité palette (nombre de plaques par palette)

PP-H natur · natural · naturel, natur 9150 · natural 9150 · naturel 9150

	ohne Schutzfolie without protective foil sans film protecteur									
Dicke Thckn. Épais.	2000 x 1000 mm			3000 x 1500 mm			4000 x 2000 mm			
mm	PAL	kg/Stück kg/piece kg/pièce	Bestellnummer Order no. Réf. commande	PAL	kg/Stück kg/piece kg/pièce	Bestellnummer Order no. Réf. commande	PAL	kg/Stück kg/piece kg/pièce	Bestellnummer Order no. Réf. commande	
0,8	250	1,5	030002526							
1,0	250	1,8	030000420							
1,5	250	2,7	030000421	150	6,1	030003831				
2,0	200	3,6	030000422	120	8,2	030000444				
3,0	160	5,4	030000423	80	12,2	030000445	40	21,8	030002890	
4,0	130	7,3	030000424	60	16,3	030000446	30	29,0	030002891	
5,0	100	9,1	030000425	50	20,4	030000447	28	36,3	030002892	
6,0	90	10,9	030000426	40	24,5	030000448	22	43,5	030002893	
8,0	65	14,5	030000427	30	32,7	030000449	16	58,0	030002894	
10,0	50	18,1	030000428	25	40,8	030000450	13	72,6	030002895	
12,0	45	21,8	030000429	20	49,0	030000451	11	87,1	030000455	
15,0	35	27,2	030000430	16	61,2	030000452	9	108,8	030002896	
20,0	25	36,3	030000431	12	81,6	030000453	7	145,1	030002897	
25,0	20	45,4	030000432	10	102,0	030000454	5	181,4	030003833	
30,0	18	54,4	030000433	8	122,4	030003832	5	217,7	030004594	
35,0	16	63,5	030000434				4	254,0	030004595	
40,0	13	72,6	030000435				4	290,2	030004596	
50,0	10	90,7	030003830				3	362,8	030004597	

PAL = Paletteneinheit (Stückzahl pro Palette) · PAL = Pallet unit (number of sheets per pallet) · PAL = Unité palette (nombre de plaques par palette)

Gepresste Platten · Sheets pressed · Plaques pressées

PP-H natur · natural · naturel, natur 9150 · natural 9150 · naturel 9150

	ohne Schutzfolie without protective foil sans film protecteur								
	pressblank pressed brut de presse				gehobelt planed rabotées				
Dicke Thckn. Épais.	2000 x 1000 mm		4120 x 2010 mm		2000 x 1000 mm		4120 x 2010 mm		
mm	kg/Stück kg/piece kg/pièce	Bestellnummer Order no. Réf. commande	kg/Stück kg/piece kg/pièce	Bestellnummer Order no. Réf. commande	kg/Stück kg/piece kg/pièce	Bestellnummer Order no. Réf. commande	kg/Stück kg/piece kg/pièce	Bestellnummer Order no. Réf. commande	
10,0	20,4	030002131	84,5	030002989	18,7	030005983	77,3	030005997	
12,0	24,1	030002132	99,6	030002990	22,4	030005984	92,4	030005998	
15,0	29,6	030002133	122,3	030002991	27,9	030005985	115,1	030005999	
20,0	38,8	030002134	160,2	030002992	37,0	030005986	153,0	030006000	
25,0	48,9	030002135	202,2	030002993	46,2	030005987	190,9	030006001	
30,0	58,1	030002136	240,1	030002994	55,4	030005988	228,7	030006002	
35,0	67,3	030002137	278,0	030002995	64,5	030005989	266,6	030006003	
40,0	76,4	030002138	315,8	030002147	73,7	030005990	304,5	030006004	
50,0	96,0	030002139	396,9	030002996	92,0	030002453	380,2	030006005	
60,0	114,4	030002141	472,6	030002997	110,3	030002455	456,0	030006006	
70,0	132,7	030002142	548,4	030002998	128,7	030002457	531,7	030006007	
80,0	153,7	030002143	635,1	030002999	147,0	030002459	607,4	030006008	
90,0	172,0	030002554	710,8	030003879	165,3	030005991	683,2	030006009	
100,0	190,3	030002144	786,6	030003880	183,6	030005992	758,9	030006010	
110,0	208,9	030002145	863,4	030003881	202,0	030005993	834,7	030006011	
120,0	227,3	030002146	939,2	030003882	220,3	030005994	910,4	030006012	
140,0	264,4	030003876	1092,6	030003883	257,0	030005995	1061,9	030006013	
150,0	282,7	030003877	1168,3	030004598	275,3	030005996	1137,6	030006014	

Vollstäbe · Solid Rods · Joncs pleins

PP-H natur · natural · naturel, natur 9150 · natural 9150 · naturel 9150

Ø	VE PU UE	Gewicht Weight Poids	2000 mm	
mm		kg/m	Bestellnummer Order no. Réf. commande	
8,00	50	0,05	035000236	
10,00	35	0,08	035000237	
12,00	25	0,11	035000238	
15,00	15	0,17	035000239	
18,00	10	0,24	035000240	
20,00		0,30	035000241	
25,00		0,47	035000242	
30,00		0,67	035000243	
35,00		0,91	035000244	
40,00		1,19	035000245	
45,00		1,50	035000246	
50,00		1,86	035000247	
55,00		2,24	035000248	
60,00		2,67	035000249	
65,00		3,13	035000250	
70,00		3,62	035000251	
75,00		4,18	035000252	
80,00		4,74	035000253	
90,00		6,01	035000254	
95,00		6,72	035000876	
100,00		7,42	035000255	
105,00		8,21	035000877	
110,00		8,99	035000256	
115,00		9,85	035000878	

VE = Verpackungseinheit (Stückzahl pro Verpackung) · PU = Packaging unit (pcs. per package) · UE = Unité d'emballage (pièces par emballage)

PP-H natur · natural · naturel, natur 9150 · natural 9150 · naturel 9150

Ø	Gewicht Weight Poids	1000 mm	2000 mm	
mm	kg/m	Bestellnummer Order no. Réf. commande	Bestellnummer Order no. Réf. commande	
120,00	10,70		035000257	
125,00	11,59		035000258	
130,00	12,60		035000259	
135,00	13,57		035000879	
140,00	14,57	035000204	035000880	
150,00	16,73	035000205	035000260	
160,00	19,05	035000206	035000261	
170,00	21,59	035000208	035000883	
180,00	24,14	035000209	035000262	
190,00	27,00	035000874	035000884	
200,00	29,84	035000210	035000263	
225,00	37,65	035000211	035000885	
250,00	46,28	035000212	035000886	
300,00	66,41	035000213	035000887	
350,00	90,42	035000214	035000888	
400,00	117,54	035000215	035000889	
450,00	148,23	035001185		
500,00	182,46	035000216	035000890	
550,00	220,25	035001186		
600,00	261,60	035001187		
630,00	288,11	035001188		
700,00	354,94	035001189		
750,00	406,95	035001190		
800,00	462,51	035001191		

PP-H natur · natural · naturel, natur 9150 · natural 9150 · naturel 9150

Ø	Ø	Gewicht Weight Poids	Gewicht Weight Poids	1220 mm 48 inch	1830 mm 72 inch	2440 mm 96 inch	
mm	inch	kg/m	lb./ft.	Bestellnummer Order no. Réf. commande	Bestellnummer Order no. Réf. commande	Bestellnummer Order no. Réf. commande	
6,40	1/4	0,03	0,02			035000264	
9,50	3/8	0,07	0,05			035000265	
12,70	1/2	0,12	0,08			035000266	
15,90	5/8	0,19	0,13			035000267	
19,00	3/4	0,27	0,18			035000268	
22,20	7/8	0,37	0,25			035000269	
25,40	1	0,48	0,32			035000270	
28,60	1 1/8	0,61	0,41			035000271	
31,80	1 1/4	0,75	0,51			035000272	
34,90	1 3/8	0,90	0,61			035000273	
38,10	1 1/2	1,08	0,73			035000274	
41,30	1 5/8	1,27	0,85			035000959	
44,40	1 3/4	1,47	0,98			035000275	
47,60	1 7/8	1,69	1,14			035000960	
50,80	2	1,92	1,29			035000276	
57,20	2 1/4	2,43	1,63		035000226		
63,50	2 1/2	2,99	2,01		035000227		
69,90	2 3/4	3,61	2,43		035000228		
76,20	3	4,31	2,90		035000229		

PP-H natur · natural · naturel, natur 9150 · natural 9150 · naturel 9150

Ø	Ø	Gewicht Weight Poids	Gewicht Weight Poids	1220 mm 48 inch	1830 mm 72 inch	2440 mm 96 inch	
mm	inch	kg/m	lb./ft.	Bestellnummer Order no. Réf. commande	Bestellnummer Order no. Réf. commande	Bestellnummer Order no. Réf. commande	
82,60	3 1/4	5,08	3,41		035000230		
88,90	3 1/2	5,87	3,94		035000231		
101,60	4	7,70	5,17		035000232		
114,30	4 1/2	9,73	6,54		035000233		
127,00	5	12,04	8,09		035000234		
139,70	5 1/2	14,51	9,75		035000235		
152,40	6	17,32	11,64	035000217			
165,10	6 1/2	20,40	13,71	035000218			
177,80	7	23,57	15,84	035000219			
203,20	8	30,78	20,68	035000220			
228,60	9	38,84	26,10	035000221			
254,00	10	47,83	32,14	035000222			
304,80	12	68,95	46,33	035000223			
330,20	13	80,66	54,20	035000224			
355,60	14	93,28	62,68	035000225			

Schweißdrähte · Welding Rods · Fils à souder

PP-H natur · natural · naturel, natur 9150 · natural 9150 · naturel 9150

		d/a	b	Länge Length Long.	Stab 1 m [□] Rod 1 m [□] Baguette 1 m [□]	Stab 2 m [□] Rod 2 m [□] Baguette 2 m [□]	Rolle 3,5 kg Coil 3.5 kg Rouleau 3,5 kg	Spule 2 kg Spool 2 kg Dévidoir 2 kg	
		mm	mm	m/kg	Bestellnummer Order no. Réf. commande	Bestellnummer Order no. Réf. commande	Bestellnummer Order no. Réf. commande	Bestellnummer Order no. Réf. commande	
Runddraht (RD) Round (RD) Rond (RD)		3,00	-	150,0	010028242	010028392	010028240	010028393	
		4,00	-	85,0	010028243	010028394	010028241	010028395	
		5,00	-	45,0	010028376	010028397	010028380	010028396	
Dreikant (TA 90) Triangular (TA 90) Triangulaire (TA 90)		5,00	3,4	81,0	010028390	010028391	010028245		
Dreikant (TA 80) Triangular (TA 80) Triangulaire (TA 80)		5,00	3,0	115,0	010028529	010028389	010028244		

[□] in 2 kg Gebinden · in 2 kg bags · en sacs de 2 kg

Werkstofftyp PP-H grau

Type of material PP-H grey

Type de matériau PP-H gris

Lieferprogramm PP-H grau · Product range PP-H grey · Gamme de livraison PP-H gris

	Gepresste Platten Sheets pressed Plaques pressées	grau 9300	grey 9300	gris 9300
---	--	-----------	-----------	-----------

PP-H grau · grey · gris

Beschreibung Description Description	Homopolymer, dauerwärmestabil, grau	Homopolymer, permanent-heat stability, grey	Homopolymère, stabilisé à la chaleur, gris
Einsatzgebiete Areas of use Domaines d'utilisation	- Tiefbau - Chemieanlage - Bio- und Pharmaindustrie - Vieh- und Landwirtschaft - Fischfarming - Lebensmittelproduktion - Kraftwerkstechnik	- Civil engineering - Chemical installations - Pharmaceuticals and bioindustry - Livestock farming and agriculture - Fish farming - Food production - Power plant engineering	- Génie civil - Installation chimique - Bio-industrie et industrie pharmaceutique - Élevage et agriculture - Pisciculture - Production de denrées alimentaires - Technique des centrales
Zulassungen Approvals Homologations	- Gefertigt aus DIBt zugelassener Formmasse - DIN 4102 B2 normal entflammbar (Eigeneinschätzung ohne Prüfzeugnis) - Physiologische Unbedenklichkeit nach BfR - Lebensmittelkonformität nach EU 10/2011 - Lebensmittelkonformität nach FDA	- Produced from DIBt-approved moulding compound - DIN 4102 B2 normal flammability (self-assessment without test certificate) - Physiological safety in accordance with BfR (German Federal Institute for risk valuation) - Food compliance EU 10/2011 - Food compliance FDA	- Fabriqué en matière moulable homologuée DIBt - DIN 4102 B2 normalement inflammable (Evaluation propre sans certificat d'essai) - Innocuité physiologique, BfR - Qualité alimentaire UE 10/2011 - Qualité alimentaire FDA

Gepresste Platten · Sheets pressed · Plaques pressées

PP-H grau · grey · gris, grau 9300 · grey 9300 · gris 9300

	ohne Schutzfolie without protective foil sans film protecteur				
	gehobelt planed rabotées				
Dicke Thckn. Épais.	2000 x 1000 mm		4120 x 2010 mm		
mm	kg/Stück kg/piece kg/pièce	Bestellnummer Order no. Réf. commande	kg/Stück kg/piece kg/pièce	Bestellnummer Order no. Réf. commande	
80,0	154,0	010028702	636,5	010028709	
90,0	172,4	010028703	712,4	010028710	
100,0	190,8	010028704	788,3	010028711	
110,0	209,4	010028705	865,3	010028712	
120,0	227,8	010028706	941,2	010028713	
140,0	265,0	010028707	1095,0	010028714	
150,0	283,3	010028708	1170,9	010028715	

PP-H grau · grey · gris, grau 9300 · grey 9300 · gris 9300

	ohne Schutzfolie without protective foil sans film protecteur				
	pressblank pressed brut de presse				
Dicke Thckn. Épais.	2000 x 1000 mm		4120 x 2010 mm		
mm	kg/Stück kg/piece kg/pièce	Bestellnummer Order no. Réf. commande	kg/Stück kg/piece kg/pièce	Bestellnummer Order no. Réf. commande	
80,0	154,0	010028687	636,5	010028695	
90,0	172,4	010028688	712,4	010028696	
100,0	190,8	010028689	788,3	010028697	
110,0	209,4	010028690	865,3	010028698	
120,0	227,8	010028691	941,2	010028699	
130,0	246,6	010028692			
140,0	265,0	010028693	1095,0	010028700	
150,0	283,3	010028694	1170,9	010028701	

Werkstofftyp PP-H lichtgrau

Type of material PP-H light grey

Type de matériau PP-H gris clair

Lieferprogramm PP-H lichtgrau · Product range PP-H light grey · Gamme de livraison PP-H gris clair

	Extrudierte Platten Sheets extruded Plaques extrudées	lichtgrau 681	light grey 681	gris clair 681
	Schweißdrähte Welding Rods Fils à souder	lichtgrau 681	light grey 681	gris clair 681

PP-H lichtgrau · light grey · gris clair

Beschreibung Description Description	Homopolymer, dauerwärmestabil, lichtgrau	Homopolymer, permanent-heat stability, light grey	Homopolymère, stabilisé à la chaleur, gris clair
Einsatzgebiete Areas of use Domaines d'utilisation	- Chemieanlage - Bio- und Pharmaindustrie - Vieh- und Landwirtschaft - Fischfarming - Lebensmittelproduktion	- Chemical installations - Pharmaceuticals and bioindustry - Livestock farming and agriculture - Fish farming - Food production	- Installation chimique - Bio-industrie et industrie pharmaceutique - Élevage et agriculture - Pisciculture - Production de denrées alimentaires
Zulassungen Approvals Homologations	- Lebensmittelrechtliche Zulassung gemäß LFGB und EG-Verordnung 1935/2004 - DIN 4102 B2 normal entflammbar (Eigeneinschätzung ohne Prüfzeugnis) - Physiologische Unbedenklichkeit nach BfR	- Approved for contact with food in accordance with LFGB and EC Regulation 1935/2004 - DIN 4102 B2 normal flammability (self-assessment without test certificate) - Physiological safety in accordance with BfR (German Federal Institute for risk valuation)	- Autorisation pour contact alimentaire conformément à la loi relative aux matériaux et objets destinés à entrer en contact avec des denrées alimentaires (LFGB) et au décret européen 1935/2004 - DIN 4102 B2 normalement inflammable (Évaluation propre sans certificat d'essai) - Innocuité physiologique, BfR

Extrudierte Platten · Sheets extruded · Plaques extrudées

PP-H lichtgrau · light grey · gris clair, lichtgrau 681 · light grey 681 · gris clair 681

	einseitige Schutzfolie protective foil one side Film protect. 1 côté			
Dicke Thckn. Épais.	3000 x 1500 mm			
mm	PAL	kg/Stück kg/piece kg/pièce	Bestellnummer Order no. Réf. commande	
4,0	60	16,5	030007640	
5,0	50	20,6	030008036	
6,0	40	24,8	030007805	
8,0	30	33,0	030007806	
10,0	25	41,3	030007807	
12,0	20	49,5	010020745	
15,0	16	61,9	030007637	
20,0	12	82,5	030007912	

PAL = Paletteneinheit (Stückzahl pro Palette) · PAL = Pallet unit (number of sheets per pallet) · PAL = Unité palette (nombre de plaques par palette)

Schweißdrähte · Welding Rods · Fils à souder

PP-H lichtgrau · light grey · gris clair, lichtgrau 681 · light grey 681 · gris clair 681

	d/a	b	Länge Length Long.	Rolle 3,5 kg Coil 3.5 kg Rouleau 3,5 kg	
	mm	mm	m/kg	Bestellnummer Order no. Réf. commande	
Dreikant (TA 90) Triangular (TA 90) Triangulaire (TA 90) 	5,00	3,4	80,0	010028129	

Werkstofftyp PP-H weiß 9002

Type of material PP-H white 9002

Type de matériau PP-H blanc 9002

Lieferprogramm PP-H weiß 9002 · Product range PP-H white 9002 · Gamme de livraison PP-H blanc 9002

	Extrudierte Platten Sheets extruded Plaques extrudées	weiß 9002	white 9002	blanc 9002
	Schweißdrähte Welding Rods Fils à souder	weiß 9002	white 9002	blanc 9002

PP-H weiß 9002 · white 9002 · blanc 9002

Beschreibung Description Description	Homopolymer, dauerwärmestabil, weiß 9002	Homopolymer, permanent-heat stability, white 9002	Homopolymère, stabilisé à la chaleur, blanc 9002
Einsatzgebiete Areas of use Domaines d'utilisation	- Chemieanlage - Bio- und Pharmaindustrie - Vieh- und Landwirtschaft - Fischfarming - Lebensmittelproduktion	- Chemical installations - Pharmaceuticals and bioindustry - Livestock farming and agriculture - Fish farming - Food production	- Installation chimique - Bio-industrie et industrie pharmaceutique - Élevage et agriculture - Pisciculture - Production de denrées alimentaires
Zulassungen Approvals Homologations	- DIN 4102 B2 normal entflammbar (Eigeneinschätzung ohne Prüfzeugnis) - Physiologische Unbedenklichkeit nach BfR - Lebensmittelkonformität nach EU 10/2011 - Lebensmittelkonformität nach FDA	- DIN 4102 B2 normal flammability (self-assessment without test certificate) - Physiological safety in accordance with BfR (German Federal Institute for risk valuation) - Food compliance EU 10/2011 - Food compliance FDA	- DIN 4102 B2 normalement inflammable (Évaluation propre sans certificat d'essai) - Innocuité physiologique, BfR - Qualité alimentaire UE 10/2011 - Qualité alimentaire FDA

Extrudierte Platten · Sheets extruded · Plaques extrudées

PP-H weiß 9002 · white 9002 · blanc 9002, weiß 9002 · white 9002 · blanc 9002

	beidseitige Schutzfolie protective foil both sides Film protect. 2 côtés											
Dicke Thckn. Épais.	2000 x 1000 mm			2440 x 1220 mm			3000 x 1500 mm			4000 x 2000 mm		
mm	PAL	kg/Stück kg/piece kg/pièce	Bestellnummer Order no. Réf. commande	PAL	kg/Stück kg/piece kg/pièce	Bestellnummer Order no. Réf. commande	PAL	kg/Stück kg/piece kg/pièce	Bestellnummer Order no. Réf. commande	PAL	kg/Stück kg/piece kg/pièce	Bestellnummer Order no. Réf. commande
1,0	250	1,8	030004249									
1,5	250	2,8	030004585	240	4,1	030004449						
2,0	200	3,7	030004250	180	5,5	030004450	120	8,3	030004420			
3,0	160	5,5	030004251	120	8,2	030004451	80	12,4	030004421			
4,0	130	7,3	030004252	90	10,9	030004452	60	16,5	030004422			
5,0	100	9,2	030004253	70	13,6	030004436	50	20,6	030004158	28	36,7	030004257
6,0	90	11,0	030004157	60	16,4	030004437	40	24,8	030004159	22	44,0	030004258
8,0	65	14,7	030004254	45	21,8	030004438	30	33,0	030003146	16	58,7	030004259
10,0	50	18,3	030004085	35	27,3	030004439	25	41,3	030000583	13	73,4	030004260
12,0	45	22,0	030004417	30	32,8	030004440	20	49,5	030004255	11	88,0	030004261
15,0	35	27,5	030004086	24	40,9	030004441	16	61,9	030003147	9	110,0	030004262

PAL = Paletteneinheit (Stückzahl pro Palette) · PAL = Pallet unit (number of sheets per pallet) · PAL = Unité palette (nombre de plaques par palette)

PP-H weiß 9002 · white 9002 · blanc 9002, weiß 9002 · white 9002 · blanc 9002

	beidseitige Schutzfolie protective foil both sides Film protect. 2 côtés											
Dicke Thckn. Épais.	2000 x 1000 mm			2440 x 1220 mm			3000 x 1500 mm			4000 x 2000 mm		
mm	PAL	kg/Stück kg/piece kg/pièce	Bestellnummer Order no. Réf. commande	PAL	kg/Stück kg/piece kg/pièce	Bestellnummer Order no. Réf. commande	PAL	kg/Stück kg/piece kg/pièce	Bestellnummer Order no. Réf. commande	PAL	kg/Stück kg/piece kg/pièce	Bestellnummer Order no. Réf. commande
19,0	28	34,8	030004587	15	51,9	030004442	10	78,4	030004589	5	139,4	030004618
20,0	25	36,7	030000582	18	54,6	030004443	12	82,5	030004087	7	146,7	030004267
25,0	20	45,8	030004418	15	68,2	030004444	10	103,2	030004256			
30,0	18	55,0	030004419				8	123,8	010015649			

PAL = Paletteneinheit (Stückzahl pro Palette) · PAL = Pallet unit (number of sheets per pallet) · PAL = Unité palette (nombre de plaques par palette)

Schweißdrähte · Welding Rods · Fils à souder

PP-H weiß 9002 · white 9002 · blanc 9002, weiß 9002 · white 9002 · blanc 9002

	d/a	b	Länge Length Long.	Stab 2 m [Ⓜ] Rod 2 m [Ⓜ] Baguette 2 m [Ⓜ]	Rolle 3,5 kg Coil 3.5 kg Rouleau 3,5 kg	Spule 2 kg Spool 2 kg Dévidoir 2 kg	
	mm	mm	m/kg	Bestellnummer Order no. Réf. commande	Bestellnummer Order no. Réf. commande	Bestellnummer Order no. Réf. commande	
Runddraht (RD) Round (RD) Rond (RD) 	3,00	-	155,0		010028631	010028114	
	4,00	-	85,0		010028428	010028115	
Dreikant (TA 90) Triangular (TA 90) Triangulaire (TA 90) 	4,00	2,6	125,0	010028239	010028116		
	4,30	3,2	125,0		010028118		
	6,00	4,3	55,0		010028368		
Dreikant (TA 80) Triangular (TA 80) Triangulaire (TA 80) 	5,00	2,9	115,0		010028367		

[Ⓜ] in 2 kg Gebinden · in 2 kg bags · en sacs de 2 kg

2.3 Werkstoffgruppe PP-C

Group of material PP-C

Groupe de matériaux PP-C

Standardtypen · Standard stock item · Article standard en stock

		Seite Page
PP-C	- Block Copolymer - Block copolymer - Bloc copolymère	88
PP-C-PK	- Block Copolymer, mit Polypropylengestrick kaschiert - Block copolymer, polypropylene-backed - Bloc copolymère, avec entoilage polypropylène	93
PP-C-SK	- Block Copolymer, mit Polyestergestrick kaschiert - Block copolymer, polyester-backed - Bloc copolymère, avec entoilage polyester	94
PP-C-UV	- Block Copolymer, UV-stabilisiert - Block copolymer, UV-stabilised - Bloc copolymère, stabilisé aux UV	95
PP-C-UV genarbt · embossed · grainé	- Block Copolymer, UV-stabilisiert, genarbt - Block copolymer, UV-stabilised, embossed - Bloc copolymère, stabilisé aux UV, grainé	98

Sondertypen · Special types · Disponible sur demande

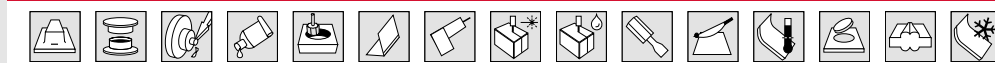
PP-C-GK	- Block Copolymer, mit Glasfasergestrick kaschiert - Block copolymer, glass-fibre-backed - Bloc copolymère, avec entoilage fibre de verre
PP-C-AS	- Block Copolymer, antistatisch - Block copolymer, antistatic - Bloc copolymère, formulation antistatique

Auf Anfrage lieferbar · Available upon request · Disponible sur demande

Produkteigenschaften · Product properties · Caractéristiques produit

- Block Copolymer - Erhöhte Schlagzähigkeit auch bei niedrigen Temperaturen - Hervorragende chemische Widerstandsfähigkeit - Verringerte Spannungsrissempfindlichkeit - Temperatureinsatzbereich von -20 °C bis +80 °C - Vielfältige Anwendungsmöglichkeiten	- Block copolymer - Superior impact strength even at low temperatures - Excellent chemical resistance - Lower susceptibility to stress cracks - Temperature range from -20 °C to +80 °C - Extremely versatile	- Copolymérisat en bloc - Résistance sur éprouvette lisse élevée même à faibles températures - Excellente résistance chimique - Sensibilité réduite au fendillement par contrainte - Température d'utilisation de -20 °C à +80 °C - Multiples possibilités d'utilisation
---	--	---

Verarbeitungstechniken · Processing methods · Techniques de transformation



Erläuterung siehe Legende · For details, see key · Pour d'autres détails, voir légende

Werkstofftyp PP-C

Type of material PP-C

Type de matériau PP-C

Lieferprogramm PP-C · Product range PP-C · Gamme de livraison PP-C

	Extrudierte Platten Sheets extruded Plaques extrudées	natur 9150 weiß 662 schwarz 9500 grau 9300	natural 9150 white 662 black 9500 grey 9300	naturel 9150 blanc 662 noir 9500 gris 9300
	Gepresste Platten Sheets pressed Plaques pressées	natur 9150 grau 9300	natural 9150 grey 9300	naturel 9150 gris 9300
	Hohlkammerplatten Twin-Wall Sheets Plaques alvéolaires	grau 9300	grey 9300	gris 9300
	Schweißdrähte Welding Rods Fils à souder	natur 9150 grau 9300	natural 9150 grey 9300	naturel 9150 gris 9300

PP-C

Beschreibung Description Description	Block Copolymer	Block copolymer	Bloc copolymère
Einsatzgebiete Areas of use Domaines d'utilisation	- Chemieanlage - Bio- und Pharmaindustrie - Vieh- und Landwirtschaft - Fischfarming - Lebensmittelproduktion - Tiefbau - Schwimmbadbau	- Chemical installations - Pharmaceuticals and bioindustry - Livestock farming and agriculture - Fish farming - Food production - Civil engineering - Swimming pool construction	- Installation chimique - Bio-industrie et industrie pharmaceutique - Élevage et agriculture - Pisciculture - Production de denrées alimentaires - Génie civil - Construction de piscines
Zulassungen Approvals Homologations	- DIN 4102 B2 normal entflammbar (Eigeneinschätzung ohne Prüfzeugnis) - Physiologische Unbedenklichkeit nach BfR - Lebensmittelkonformität nach FDA	- DIN 4102 B2 normal flammability (self-assessment without test certificate) - Physiological safety in accordance with BfR (German Federal Institute for risk valuation) - Food compliance FDA	- DIN 4102 B2 normalement inflammable (Evaluation propre sans certificat d'essai) - Innocuité physiologique, BfR - Qualité alimentaire FDA

Extrudierte Platten · Sheets extruded · Plaques extrudées

PP-C, natur 9150 · natural 9150 · naturel 9150

	einseitige Schutzfolie protective foil one side Film protect. 1 côté						
Dicke Thckn. Épais.	2440 x 1220 mm			3000 x 1500 mm			
mm	PAL	kg/Stück kg/piece kg/pièce	Bestellnummer Order no. Réf. commande	PAL	kg/Stück kg/piece kg/pièce	Bestellnummer Order no. Réf. commande	
3,0	120	8,2	010018511	80	12,3	010018520	
5,0	70	13,6	010018513	50	20,5	010018522	
6,0	60	16,3	010018514	40	24,7	010018523	

PAL = Paletteneinheit (Stückzahl pro Palette) · PAL = Pallet unit (number of sheets per pallet) · PAL = Unité palette (nombre de plaques par palette)

PP-C, natur 9150 · natural 9150 · naturel 9150

	einseitige Schutzfolie protective foil one side Film protect. 1 côté						
Dicke Thckn. Épais.	2440 x 1220 mm			3000 x 1500 mm			
mm	PAL	kg/Stück kg/piece kg/pièce	Bestellnummer Order no. Réf. commande	PAL	kg/Stück kg/piece kg/pièce	Bestellnummer Order no. Réf. commande	
8,0	45	21,7	010018515	30	32,9	010018524	
10,0	35	27,2	010018508	25	41,1	010018517	
12,0	30	32,6	010018509	20	49,3	010018518	
15,0	24	40,8	010018510	16	61,6	010018519	

PAL = Paletteneinheit (Stückzahl pro Palette) · PAL = Pallet unit (number of sheets per pallet) · PAL = Unité palette (nombre de plaques par palette)

PP-C, weiß 662 · white 662 · blanc 662

	einseitige Schutzfolie protective foil one side Film protect. 1 côté						
Dicke Thckn. Épais.	2440 x 1220 mm			3000 x 1500 mm			
mm	PAL	kg/Stück kg/piece kg/pièce	Bestellnummer Order no. Réf. commande	PAL	kg/Stück kg/piece kg/pièce	Bestellnummer Order no. Réf. commande	
3,0	120	8,2	010018547	80	12,3	010018556	
5,0	70	13,6	010018549	50	20,5	010018558	
6,0	60	16,3	010018550	40	24,7	010018559	
8,0	45	21,7	010018551	30	32,9	010018560	
10,0	35	27,2	010018544	25	41,1	010018553	
12,0	30	32,6	010018545	20	49,3	010018554	
15,0	24	40,8	010018546	16	61,6	010018555	

PAL = Paletteneinheit (Stückzahl pro Palette) · PAL = Pallet unit (number of sheets per pallet) · PAL = Unité palette (nombre de plaques par palette)

PP-C, schwarz 9500 · black 9500 · noir 9500

	einseitige Schutzfolie protective foil one side Film protect. 1 côté						
Dicke Thckn. Épais.	2440 x 1220 mm			3000 x 1500 mm			
mm	PAL	kg/Stück kg/piece kg/pièce	Bestellnummer Order no. Réf. commande	PAL	kg/Stück kg/piece kg/pièce	Bestellnummer Order no. Réf. commande	
3,0	120	8,2	010018529	80	12,3	010018538	
5,0	70	13,6	010018531	50	20,5	010018540	
6,0	60	16,3	010018532	40	24,7	010018541	
8,0	45	21,7	010018533	30	32,9	010018542	
10,0	35	27,2	010018526	25	41,1	010018535	
12,0	30	32,6	010018527	20	49,3	010018536	
15,0	24	40,8	010018528	16	61,6	010018537	

PAL = Paletteneinheit (Stückzahl pro Palette) · PAL = Pallet unit (number of sheets per pallet) · PAL = Unité palette (nombre de plaques par palette)

PP-C, grau 9300 · grey 9300 · gris 9300

	einseitige Schutzfolie protective foil one side Film protect. 1 côté						
Dicke Thckn. Épais.	2440 x 1220 mm			3000 x 1500 mm			
mm	PAL	kg/Stück kg/piece kg/pièce	Bestellnummer Order no. Réf. commande	PAL	kg/Stück kg/piece kg/pièce	Bestellnummer Order no. Réf. commande	
3,0	120	8,2	010018499	80	12,3	010018505	
4,0				60	16,4	010006220	
5,0	70	13,6	010018501	50	20,5	010006221	
6,0	60	16,3	010018502	40	24,7	010006222	
8,0	45	21,7	010018503	30	32,9	010006223	
10,0	35	27,2	010018495	25	41,1	010006224	
12,0	30	32,6	010018497	20	49,3	010006225	
15,0	24	40,8	010018498	16	61,6	010006226	
20,0				12	82,2	010027093	
25,0				10	102,7	010027094	
30,0				8	123,3	010027095	

PAL = Paletteneinheit (Stückzahl pro Palette) · PAL = Pallet unit (number of sheets per pallet) · PAL = Unité palette (nombre de plaques par palette)

PP-C, schwarz 9500 · black 9500 · noir 9500

	ohne Schutzfolie without protective foil sans film protecteur						
	genarbt embossed grainé						
Dicke Thckn. Épais.	2440 x 1220 mm			3000 x 1500 mm			
mm	PAL	kg/Stück kg/piece kg/pièce	Bestellnummer Order no. Réf. commande	PAL	kg/Stück kg/piece kg/pièce	Bestellnummer Order no. Réf. commande	
4,5	80	12,2	030003157				
6,0	60	16,3	030003158	40	24,6	030007351	
9,0	40	24,5	030003159	25	37,0	030007352	
12,0				20	49,3	030007353	

PAL = Paletteneinheit (Stückzahl pro Palette) · PAL = Pallet unit (number of sheets per pallet) · PAL = Unité palette (nombre de plaques par palette)

Gepresste Platten · Sheets pressed · Plaques pressées
PP-C, natur 9150 · natural 9150 · naturel 9150

	ohne Schutzfolie without protective foil sans film protecteur				
	pressblank pressed brut de presse				
Dicke Thckn. Épais.	2000 x 1000 mm		4120 x 2010 mm		
mm	kg/Stück kg/piece kg/pièce	Bestellnummer Order no. Réf. commande	kg/Stück kg/piece kg/pièce	Bestellnummer Order no. Réf. commande	
10,0	20,4	030006125	84,3	030006144	
12,0	24,0	030006126	99,4	030006145	
15,0	29,5	030006127	122,1	030006146	

PP-C, natur 9150 · natural 9150 · naturel 9150

	ohne Schutzfolie without protective foil sans film protecteur				
	pressblank pressed brut de presse				
Dicke Thckn. Épais.	2000 x 1000 mm		4120 x 2010 mm		
mm	kg/Stück kg/piece kg/pièce	Bestellnummer Order no. Réf. commande	kg/Stück kg/piece kg/pièce	Bestellnummer Order no. Réf. commande	
20,0	38,7	030006128	159,8	030006147	
25,0	48,8	030006129	201,8	030006148	
30,0	58,0	030006130	239,6	030006149	
35,0	67,1	030006131	277,4	030006150	
40,0	76,3	030006132	315,1	030006151	
50,0	95,8	030006133	396,0	030006152	
60,0	114,1	030006134	471,6	030006153	
70,0	132,4	030006135	547,2	030006154	
80,0	153,3	030006136	633,7	030006155	
90,0	171,6	030006137	709,3	030006156	
100,0	189,9	030006138	784,8	030006157	
110,0	208,5	030006139	861,5	030006158	
120,0	226,8	030006140	937,1	030006159	
140,0	263,8	030006141	1090,1	030006160	
150,0	282,1	030006142	1165,7	030006161	

PP-C, grau 9300 · grey 9300 · gris 9300

	ohne Schutzfolie without protective foil sans film protecteur				
	pressblank pressed brut de presse				
Dicke Thckn. Épais.	2000 x 1000 mm		4120 x 2010 mm		
mm	kg/Stück kg/piece kg/pièce	Bestellnummer Order no. Réf. commande	kg/Stück kg/piece kg/pièce	Bestellnummer Order no. Réf. commande	
10,0	20,4	030006082	84,3	030006095	
12,0	24,0	030006083	99,4	030006096	
15,0	29,5	030006500	122,1	030006097	
20,0	38,7	030006501	159,8	030006098	
25,0	48,8	030006502	201,8	030006099	
30,0	58,0	030006503	239,6	030006100	
35,0	67,1	030006504	277,4	030006101	
40,0	76,3	030006505	315,1	030006102	
50,0	95,8	030006084	396,0	030006103	
60,0	114,1	030006085	471,6	030006104	
70,0	132,4	030006086	547,2	030006105	
80,0	153,3	030006087	633,7	030006106	
90,0	171,6	030006088	709,3	030006107	
100,0	189,9	030006089	784,8	030006108	
110,0	208,5	030006090	861,5	030006109	
120,0	226,8	030006091	937,1	030006110	
140,0	263,8	030006092	1090,1	030006111	
150,0	282,1	030006093	1165,7	030006112	

Hohlkammerplatten · Twin-Wall Sheets · Plaques alvéolaires

PP-C, grau 9300 · grey 9300 · gris 9300

			kreuzverrippt cross-ribbed à nervures en croix		
Gesamtdicke Total thickness Épaisseur totale	Dicke Deckschicht Thickness outer skins Épaisseur couche extérieure	Stegabstand Web spacing Écartement des parois	2000 x 1000 mm		
mm	mm	mm	kg/Stück kg/piece kg/pièce	Bestellnummer Order no. Réf. commande	
40,0	6,0	50 x 50	36,3	010028673	

Schweißdrähte · Welding Rods · Fils à souder

PP-C, natur 9150 · natural 9150 · naturel 9150

	d/a	Länge Length Long.	Stab 1 m 	Rolle 3,5 kg	
			Rod 1 m 	Coil 3.5 kg	
	mm	m/kg	Baguette 1 m 	Rouleau 3,5 kg	
			Bestellnummer Order no. Réf. commande	Bestellnummer Order no. Réf. commande	
Runddraht (RD) Round (RD) Rond (RD) 	3,00	150,0	010028545	010028425	
	4,00	85,0	010028546	010028426	

 in 2 kg Gebinden · in 2 kg bags · en sacs de 2 kg

PP-C, grau 9300 · grey 9300 · gris 9300

	d/a	b	Länge Length Long.	Stab 1 m 	Stab 2 m 	Rolle 3,5 kg	Spule 2 kg	Spule 10 kg	
				Rod 1 m 	Rod 2 m 	Coil 3.5 kg	Spool 2 kg	Spool 10 kg	
	mm	mm	m/kg	Baguette 1 m 	Baguette 2 m 	Rouleau 3,5 kg	Dévidoir 2 kg	Dévidoir 10 kg	
				Bestellnummer Order no. Réf. commande	Bestellnummer Order no. Réf. commande	Bestellnummer Order no. Réf. commande	Bestellnummer Order no. Réf. commande	Bestellnummer Order no. Réf. commande	
Runddraht (RD) Round (RD) Rond (RD) 	3,00	-	150,0	010028541	010028542	010028276	010028399	010028402	
	4,00	-	85,0	010028405	010028407	010028277	010028400	010028403	
	5,00	-	45,0	010028406	010028408	010028398	010028401	010028404	
Dreikant (TA 90) Triangular (TA 90) Triangulaire (TA 90) 	4,50	3,2	120,0	010028410	010028379	010028412	010028414		
	5,00	3,4	80,0	010028411	010028409	010028413	010028415		
	6,00	4,3	55,0	010028543	010028275	010028544	010028416		
Dreikant (TA 80) Triangular (TA 80) Triangulaire (TA 80) 	6,00	3,6	80,0	010028417	010028419	010028421	010028423		
	7,00	4,0	55,0	010028418	010028420	010028422	010028424		
Drilling (TL) Three-core (TL) Tréfle (TL) 	5,00	3,5	90,0	010028626	010028627	010028278			

 in 2 kg Gebinden · in 2 kg bags · en sacs de 2 kg

Werkstofftyp PP-C-PK

Type of material PP-C-PK

Type de matériau PP-C-PK

Lieferprogramm PP-C-PK · Product range PP-C-PK · Gamme de livraison PP-C-PK

	Extrudierte Platten Sheets extruded Plaques extrudées	grau 9300	grey 9300	gris 9300
---	--	-----------	-----------	-----------

PP-C-PK

Beschreibung Description Description	Block Copolymer, mit Polypropylengestrick kaschiert	Block copolymer, polypropylene-backed	Bloc copolymère, avec entoilage polypropylène
Einsatzgebiete Areas of use Domaines d'utilisation	- Chemieanlage - Kraftwerkstechnik - Mining - Erneuerbare Energien	- Chemical installations - Power plant engineering - Mining - Renewable energy	- Installation chimique - Technique des centrales - Exploitation minière - Énergies renouvelables
Zulassungen Approvals Homologations	- DIN 4102 B2 normal entflammbar (Eigeneinschätzung ohne Prüfzeugnis) - Physiologische Unbedenklichkeit nach BfR	- DIN 4102 B2 normal flammability (self-assessment without test certificate) - Physiological safety in accordance with BfR (German Federal Institute for risk valuation)	- DIN 4102 B2 normalerweise inflammable (Evaluation propre sans certificat d'essai) - Innocuité physiologique, BfR

Extrudierte Platten · Sheets extruded · Plaques extrudées

PP-C-PK, grau 9300 · grey 9300 · gris 9300

	ohne Schutzfolie without protective foil sans film protecteur						
	kaschiert backed entoilées						
Dicke ¹⁾ Thckn. ¹⁾ Épais. ¹⁾	3000 x 1500 mm			20000 x 1500 mm			
mm	PAL	kg/Stück kg/piece kg/pièce	Bestellnummer Order no. Réf. commande	PAL	kg/Stück kg/piece kg/pièce	Bestellnummer Order no. Réf. commande	
3,0	80	14,2	030000732		94,6	030000736	
4,0	60	18,3	030000733		122,0	030000737	
5,0	50	22,4	030000734	1	149,4	030002532	
6,0	40	26,5	030000735	1	176,8	030004590	

¹⁾ Nenndicke entspricht Restwanddicke. · Nominal thickness equals residual wall thickness. · L'épaisseur nominale correspond à l'épaisseur de paroi résiduelle.

PAL = Paletteneinheit (Stückzahl pro Palette) · PAL = Pallet unit (number of sheets per pallet) · PAL = Unité palette (nombre de plaques par palette)

Werkstofftyp PP-C-SK

Type of material PP-C-SK

Type de matériau PP-C-SK

Lieferprogramm PP-C-SK · Product range PP-C-SK · Gamme de livraison PP-C-SK

	Extrudierte Platten Sheets extruded Plaques extrudées	grau 9300	grey 9300	gris 9300
---	--	-----------	-----------	-----------

PP-C-SK

Beschreibung Description Description	Block Copolymer, mit Polyestergestrick kaschiert	Block copolymer, polyester-backed	Bloc copolymère, avec entoilage polyester
Einsatzgebiete Areas of use Domaines d'utilisation	- Tiefbau - Chemieanlage - Kraftwerkstechnik - Mining - Erneuerbare Energien	- Civil engineering - Chemical installations - Power plant engineering - Mining - Renewable energy	- Génie civil - Installation chimique - Technique des centrales - Exploitation minière - Énergies renouvelables
Zulassungen Approvals Homologations	- DIN 4102 B2 normal entflammbar (Eigeneinschätzung ohne Prüfzeugnis) - Physiologische Unbedenklichkeit nach BfR	- DIN 4102 B2 normal flammability (self-assessment without test certificate) - Physiological safety in accordance with BfR (German Federal Institute for risk valuation)	- DIN 4102 B2 normalement inflammable (Evaluation propre sans certificat d'essai) - Innocuité physiologique, BfR

Extrudierte Platten · Sheets extruded · Plaques extrudées

PP-C-SK, grau 9300 · grey 9300 · gris 9300

	ohne Schutzfolie without protective foil sans film protecteur	
	kaschiert backed entoilées	
Dicke [□] Thckn. [□] Épais. [□]	3000 x 1500 mm	
mm	PAL kg/Stück kg/piece kg/pièce	Bestellnummer Order no. Réf. commande
3,0	80 14,1	030003166
4,0	60 18,2	030003167
5,0	50 22,3	030007181
6,0	40 26,4	030007182

[□] Nenndicke entspricht Restwanddicke. · Nominal thickness equals residual wall thickness. · L'épaisseur nominale correspond à l'épaisseur de paroi résiduelle.

PAL = Paletteneinheit (Stückzahl pro Palette) · PAL = Pallet unit (number of sheets per pallet) · PAL = Unité palette (nombre de plaques par palette)

Werkstofftyp PP-C-UV

Type of material PP-C-UV

Type de matériau PP-C-UV

Lieferprogramm PP-C-UV · Product range PP-C-UV · Gamme de livraison PP-C-UV

	Extrudierte Platten Sheets extruded Plaques extrudées	hellblau 924 hellblau 992 blau 798	light blue 924 light blue 992 blue 798	bleu pâle 924 bleu pâle 992 bleu 798
	Schweißdrähte Welding Rods Fils à souder	hellblau 924 hellblau 992 blau 798	light blue 924 light blue 992 blue 798	bleu pâle 924 bleu pâle 992 bleu 798

PP-C-UV

Beschreibung Description Description	Block Copolymer, UV-stabilisiert	Block copolymer, UV-stabilised	Bloc copolymère, stabilisé aux UV
Einsatzgebiete Areas of use Domaines d'utilisation	■ Schwimmbadbau	■ Swimming pool construction	■ Construction de piscines
Zulassungen Approvals Homologations	■ DIN 4102 B2 normal entflammbar (Eigeneinschätzung ohne Prüfzeugnis)	■ DIN 4102 B2 normal flammability (self-assessment without test certificate)	■ DIN 4102 B2 normalement inflammable (Evaluation propre sans certificat d'essai)

Extrudierte Platten · Sheets extruded · Plaques extrudées

PP-C-UV, hellblau 924 · light blue 924 · bleu pâle 924

	einseitige Schutzfolie protective foil one side Film protect. 1 côté			
Dicke Thckn. Épais.	6000 x 1500 mm			
mm	PAL	kg/Stück kg/piece kg/pièce	Bestellnummer Order no. Réf. commande	
5,0	20	41,1	030007256	
6,0	20	49,3	030007257	
8,0	15	65,7	030007258	

PAL = Paletteneinheit (Stückzahl pro Palette) · PAL = Pallet unit (number of sheets per pallet) · PAL = Unité palette (nombre de plaques par palette)

PP-C-UV, hellblau 992 · light blue 992 · bleu pâle 992

	einseitige Schutzfolie protective foil one side Film protect. 1 côté			
Dicke Thckn. Épais.	6000 x 1500 mm			
mm	PAL	kg/Stück kg/piece kg/pièce	Bestellnummer Order no. Réf. commande	
5,0	20	41,1	030007259	
6,0	20	49,3	030007260	
8,0	15	65,7	030007261	

PAL = Paletteneinheit (Stückzahl pro Palette) · PAL = Pallet unit (number of sheets per pallet) · PAL = Unité palette (nombre de plaques par palette)

PP-C-UV, blau 798 · blue 798 · bleu 798

	einseitige Schutzfolie protective foil one side Film protect. 1 côté			
Dicke Thckn. Épais.	6000 x 1500 mm			
mm	PAL	kg/Stück kg/piece kg/pièce	Bestellnummer Order no. Réf. commande	
5,0	20	41,1	030007253	
6,0	20	49,3	030007254	
8,0	15	65,7	030007255	

PAL = Paletteneinheit (Stückzahl pro Palette) · PAL = Pallet unit (number of sheets per pallet) · PAL = Unité palette (nombre de plaques par palette)

Schweißdrähte · Welding Rods · Fils à souder
PP-C-UV, hellblau 924 · light blue 924 · bleu pâle 924

	d/a	b	Länge Length Long.	Stab 1 m  Rod 1 m  Baguette 1 m 	Stab 2 m  Rod 2 m  Baguette 2 m 	Rolle 3,5 kg Coil 3.5 kg Rouleau 3,5 kg	
	mm	mm	m/kg	Bestellnummer Order no. Réf. commande	Bestellnummer Order no. Réf. commande	Bestellnummer Order no. Réf. commande	
Runddraht (RD) Round (RD) Rond (RD)							
	3,00	-	150,0	010028558	010028561	010028438	
	4,00	-	85,0	010028559	010028562	010028439	
	5,00	-	45,0	010028560	010028563	010028440	
Dreikant (TA 90) Triangular (TA 90) Triangulaire (TA 90)							
	4,00	2,7	120,0	010028470	010028463	010028564	
	5,00	3,4	80,0	010028471	010028464	010028565	
	6,00	4,3	55,0	010028450	010028442	010028566	
Dreikant (TA 80) Triangular (TA 80) Triangulaire (TA 80)							
	5,00	2,9	115,0	010028451	010028443	010028567	
	6,00	3,6	80,0	010028452	010028444	010028568	

 in 2 kg Gebinden · in 2 kg bags · en sacs de 2 kg

PP-C-UV, hellblau 992 · light blue 992 · bleu pâle 992

	d/a	b	Länge Length Long.	Stab 1 m ¹⁾	Stab 2 m ¹⁾	Rolle 3,5 kg	
				Rod 1 m ¹⁾ Baguette 1 m ¹⁾	Rod 2 m ¹⁾ Baguette 2 m ¹⁾	Coil 3.5 kg Rouleau 3,5 kg	
	mm	mm	m/kg	Bestellnummer Order no. Réf. commande	Bestellnummer Order no. Réf. commande	Bestellnummer Order no. Réf. commande	
Runddraht (RD) Round (RD) Rond (RD) 	3,00	-	150,0	010028569	010028572	010028441	
	4,00	-	85,0	010028570	010028573	010028433	
	5,00	-	45,0	010028571	010028574	010028434	
Dreikant (TA 90) Triangular (TA 90) Triangulaire (TA 90) 	4,00	2,7	120,0	010028453	010028445		
	5,00	3,4	80,0	010028454	010028446		
	6,00	4,3	55,0	010028455	010028447		
Dreikant (TA 80) Triangular (TA 80) Triangulaire (TA 80) 	5,00	2,9	115,0	010028456	010028448		
	6,00	3,6	80,0	010028457	010028449		

¹⁾ in 2 kg Gebinden · in 2 kg bags · en sacs de 2 kg

PP-C-UV, blau 798 · blue 798 · bleu 798

	d/a	b	Länge Length Long.	Stab 1 m ¹⁾	Stab 2 m ¹⁾	Rolle 3,5 kg	
				Rod 1 m ¹⁾ Baguette 1 m ¹⁾	Rod 2 m ¹⁾ Baguette 2 m ¹⁾	Coil 3.5 kg Rouleau 3,5 kg	
	mm	mm	m/kg	Bestellnummer Order no. Réf. commande	Bestellnummer Order no. Réf. commande	Bestellnummer Order no. Réf. commande	
Runddraht (RD) Round (RD) Rond (RD) 	3,00	-	150,0	010028548	010028550	010028435	
	4,00	-	85,0	010028547	010028551	010028436	
	5,00	-	45,0	010028549	010028552	010028437	
Dreikant (TA 90) Triangular (TA 90) Triangulaire (TA 90) 	4,00	2,7	120,0	010028465	010028458		
	5,00	3,4	80,0	010028466	010028459		
	6,00	4,3	55,0	010028467	010028460		
Dreikant (TA 80) Triangular (TA 80) Triangulaire (TA 80) 	5,00	2,9	115,0	010028468	010028461		
	6,00	3,6	80,0	010028469	010028462		

¹⁾ in 2 kg Gebinden · in 2 kg bags · en sacs de 2 kg

Werkstofftyp PP-C-UV genarbt

Type of material PP-C-UV embossed

Type de matériau PP-C-UV grainé

Lieferprogramm PP-C-UV genarbt · Product range PP-C-UV embossed · Gamme de livraison PP-C-UV grainé

	Extrudierte Platten			
	Sheets extruded			
	Plaques extrudées			
		hellblau 924 hellblau 992 blau 798	light blue 924 light blue 992 blue 798	bleu pâle 924 bleu pâle 992 bleu 798

PP-C-UV genarbt · embossed · grainé

Beschreibung Description Description	Block Copolymer, UV-stabilisiert, genarbt	Block copolymer, UV-stabilised, embossed	Bloc copolymère, stabilisé aux UV, grainé
Einsatzgebiete Areas of use Domaines d'utilisation	■ Schwimmbadbau	■ Swimming pool construction	■ Construction de piscines
Zulassungen Approvals Homologations	■ DIN 4102 B2 normal entflammbar (Eigeneinschätzung ohne Prüfzeugnis)	■ DIN 4102 B2 normal flammability (self-assessment without test certificate)	■ DIN 4102 B2 normalement inflammable (Evaluation propre sans certificat d'essai)

Extrudierte Platten · Sheets extruded · Plaques extrudées

PP-C-UV genarbt · embossed · grainé, hellblau 924 · light blue 924 · bleu pâle 924

	einseitige Schutzfolie protective foil one side Film protect. 1 côté			
	genarbt embossed grainé			
Dicke Thckn. Épais.	6000 x 1500 mm			
mm	PAL	kg/Stück kg/piece kg/pièce	Bestellnummer Order no. Réf. commande	
5,0	20	41,1	030007287	
6,0	20	49,3	030007288	
8,0	15	65,7	030007289	

PAL = Paletteneinheit (Stückzahl pro Palette) · PAL = Pallet unit (number of sheets per pallet) · PAL = Unité palette (nombre de plaques par palette)

PP-C-UV genarbt · embossed · grainé, hellblau 992 · light blue 992 · bleu pâle 992

	einseitige Schutzfolie protective foil one side Film protect. 1 côté			
	genarbt embossed grainé			
Dicke Thckn. Épais.	6000 x 1500 mm			
mm	PAL	kg/Stück kg/piece kg/pièce	Bestellnummer Order no. Réf. commande	
5,0	20	41,1	030007290	
6,0	20	49,3	030007291	
8,0	15	65,7	030007292	

PAL = Paletteneinheit (Stückzahl pro Palette) · PAL = Pallet unit (number of sheets per pallet) · PAL = Unité palette (nombre de plaques par palette)

PP-C-UV genarbt · embossed · grainé, blau 798 · blue 798 · bleu 798

	einseitige Schutzfolie protective foil one side Film protect. 1 côté			
	genarbt embossed grainé			
Dicke Thckn. Épais.	6000 x 1500 mm			
mm	PAL	kg/Stück kg/piece kg/pièce	Bestellnummer Order no. Réf. commande	
5,0	20	41,1	030007284	
6,0	20	49,3	030007285	
8,0	15	65,7	030007286	

PAL = Paletteneinheit (Stückzahl pro Palette) · PAL = Pallet unit (number of sheets per pallet) · PAL = Unité palette (nombre de plaques par palette)

2.4 Werkstoffgruppe PP FOAM

Group of material PP FOAM

Groupe de matériaux PP FOAM

Standardtypen · Standard stock item · Article standard en stock

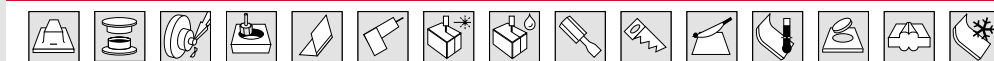
Seite
Page

PP FOAM	■ Geschlossenzelliger, coextrudierter Polypropylen-Schaum, glatte Oberfläche aus Kompakt-Material ■ Closed-cell, coextruded polypropylene foam, smooth surface made of compact material ■ Mousse polypropylène coextrudée à cellules fermées, surface lisse en matériau compact	101
---------	---	-----

Produkteigenschaften · Product properties · Caractéristiques produit

■ Sehr gut verarbeitbar ■ Exzellente Oberflächenqualität ■ Geringe Wasseraufnahme ■ Leicht zu reinigen ■ Hohe Biegesteifigkeit	■ Very easy to process ■ Excellent surface quality ■ Low water absorption ■ Easy to clean ■ High flexural strength	■ Très bonne aptitude à la transformation ■ Excellente qualité de surface ■ Une faible absorption d'eau ■ Facilité de nettoyage ■ Grande résistance à la flexion
--	--	--

Verarbeitungstechniken · Processing methods · Techniques de transformation



Erläuterung siehe Legende · For details, see key · Pour d'autres détails, voir légende

Werkstofftyp PP FOAM

Type of material PP FOAM

Type de matériau PP FOAM

Lieferprogramm PP FOAM · Product range PP FOAM · Gamme de livraison PP FOAM

	Extrudierte Platten Sheets extruded Plaques extrudées	grau 1472	grey 1472	gris 1472
---	--	-----------	-----------	-----------

PP FOAM

Beschreibung Description Description	Geschlossenzelliger, coextrudierter Polypropylen-Schaum, glatte Oberfläche aus Kompakt-Material	Closed-cell, coextruded polypropylene foam, smooth surface made of compact material	Mousse polypropylène coextrudée à cellules fermées, surface lisse en matériau compact
Einsatzgebiete Areas of use Domaines d'utilisation	Vieh- und Landwirtschaft	Livestock farming and agriculture	Élevage et agriculture
Zulassungen Approvals Homologations	- DIN 4102 B2 normal entflammbar (Eigeneinschätzung ohne Prüfzeugnis) - Physiologische Unbedenklichkeit nach BfR - Lebensmittelkonformität nach FDA	- DIN 4102 B2 normal flammability (self-assessment without test certificate) - Physiological safety in accordance with BfR (German Federal Institute for risk valuation) - Food compliance FDA	- DIN 4102 B2 normalement inflammable (Evaluation propre sans certificat d'essai) - Innocuité physiologique, BfR - Qualité alimentaire FDA

Extrudierte Platten · Sheets extruded · Plaques extrudées

PP FOAM, grau 1472 · grey 1472 · gris 1472

	ohne Schutzfolie without protective foil sans film protecteur			
	geschäumt foamed expansées			
Dicke Thckn. Épais.	2000 x 1000 mm		3000 x 1500 mm	
mm	PAL	Bestellnummer Order no. Réf. commande	PAL	Bestellnummer Order no. Réf. commande
5,0	100	010020325	50	010020329
6,0	90	010020326	40	010020330
8,0	65	010020327	30	010020314
10,0	50	010020312	25	010020315
15,0	35	010020313	16	010020316
20,0	25	010020328	12	010020331

PAL = Paletteneinheit (Stückzahl pro Palette) · PAL = Pallet unit (number of sheets per pallet) · PAL = Unité palette (nombre de plaques par palette)

Platten werden nach m² berechnet. · Sheets are charged per sq.m. · Les plaques sont calculées au m².

2.5 Werkstoffgruppe PP-EL

Group of material PP-EL

Groupe de matériaux PP-EL

Standardtypen · Standard stock item · Article standard en stock

Seite
Page

PP-EL-S	- Random Copolymer, elektrisch leitfähig, flammhemmend - Random copolymer, electrically conductive, flame-retardant - Copolymère randomisé, électro-conducteur, retardateur de combustion	103
PP-EL	- Homopolymer, elektrisch leitfähig - Homopolymer, electrically conductive - Homopolymère, électro-conducteur	105

Sondertypen · Special types · Disponible sur demande

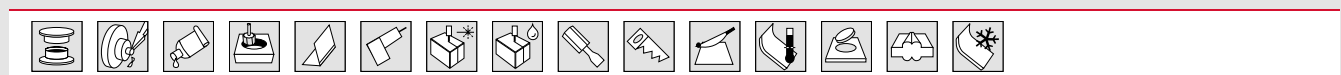
PP-EL-SK	- Homopolymer, elektrisch leitfähig, mit Polyestergestrick kaschiert - Homopolymer, electrically conductive, polyester-backed - Homopolymère, électro-conducteur, avec entoilage polyester	
PP-EL-GK	- Homopolymer, elektrisch leitfähig, mit Glasfasergestrick kaschiert - Homopolymer, electrically conductive, glass-fibre-backed - Homopolymère, électro-conducteur, avec entoilage fibre de verre	

Auf Anfrage lieferbar · Available upon request · Disponible sur demande

Produkteigenschaften · Product properties · Caractéristiques produit

- Elektrisch leitfähig - Kann in explosionsgefährdeten Bereichen eingesetzt werden - Hohe chemische Widerstandsfähigkeit - Dauerwärmestabil - Hohe Korrosionsbeständigkeit - Sehr gute Verarbeitbarkeit	- Electrically conductive - Suitable for use in explosive atmosphere - High chemical resistance - Permanent-heat resistance - High corrosion resistance - Very good processing properties	- Électroconducteur - Convient à une utilisation dans les zones explosibles - Grande résistance chimique - Stabilisé à la chaleur continue - Grande résistance à la corrosion - Très bonne aptitude à l'usinage
--	--	--

Verarbeitungstechniken · Processing methods · Techniques de transformation



Erläuterung siehe Legende · For details, see key · Pour d'autres détails, voir légende

Werkstofftyp PP-EL-S

Type of material PP-EL-S

Type de matériau PP-EL-S

Lieferprogramm PP-EL-S · Product range PP-EL-S · Gamme de livraison PP-EL-S

	Extrudierte Platten Sheets extruded Plaques extrudées	schwarz 9500	black 9500	noir 9500
	Gepresste Platten Sheets pressed Plaques pressées	schwarz 9500	black 9500	noir 9500
	Schweißdrähte Welding Rods Fils à souder	schwarz 9500	black 9500	noir 9500

PP-EL-S

Beschreibung Description Description	Random Copolymer, elektrisch leitfähig, flammschützend	Random copolymer, electrically conductive, flame-retardant	Copolymère randomisé, électro-conducteur, retardateur de combustion
Einsatzgebiete Areas of use Domaines d'utilisation	- Chemieanlage - Bio- und Pharmaindustrie - Lebensmittelproduktion	- Chemical installations - Pharmaceuticals and bioindustry - Food production	- Installation chimique - Bio-industrie et industrie pharmaceutique - Production de denrées alimentaires
Zulassungen Approvals Homologations	- DIN 4102 B2 normal entflammbar (Eigeneinschätzung ohne Prüfzeugnis) - UL 94 V-0 ab 4 mm	- DIN 4102 B2 normal flammability (self-assessment without test certificate) - UL 94 V-0 up from 4 mm	- DIN 4102 B2 normalement inflammable (Evaluation propre sans certificat d'essai) - UL 94 V-0 à partir de 4 mm

Extrudierte Platten · Sheets extruded · Plaques extrudées

PP-EL-S, schwarz 9500 · black 9500 · noir 9500

	einseitige Schutzfolie protective foil one side Film protect. 1 côté			
Dicke Thckn. Épais.	3000 x 1500 mm			
mm	PAL	kg/Stück kg/piece kg/pièce	Bestellnummer Order no. Réf. commande	
3,0	60	15,7	010019283	
4,0	50	20,9	010019284	
5,0	40	26,1	010019285	
6,0	30	31,3	010019286	
8,0	25	41,8	010019287	
10,0	20	52,2	010019288	
12,0	15	62,6	010019289	

PAL = Paletteneinheit (Stückzahl pro Palette) · PAL = Pallet unit (number of sheets per pallet) · PAL = Unité palette (nombre de plaques par palette)

Weitere Informationen bezüglich Explosionsschutz finden Sie in unserem offiziellen Positionspapier zu EU RL 94/9/EG (ATEX 100a/ATEX 95) und unter www.simona.de/atex. Bei weiteren Fragen wird Sie unser Technical Service Center gerne beraten. · For further information relating to explosion protection, please refer to our official position paper on EU Directive 94/9/EC (ATEX 100a/ATEX 95) as well as www.simona.de/atex. Please feel free to contact our Technical Service Centre if you require further assistance. · Vous trouverez un complément d'informations sur la protection antidéflagrante dans notre prise de position officielle sur la directive UE 94/9/CE (ATEX 100a/ATEX 95) ainsi que sur le site www.simona.de/atex. Notre Technical Service Center se fera un plaisir de répondre à toutes vos questions.

Gepresste Platten · Sheets pressed · Plaques pressées

PP-EL-S, schwarz 9500 · black 9500 · noir 9500

	ohne Schutzfolie without protective foil sans film protecteur			
	pressblank pressed brut de presse			
Dicke Thckn. Épais.	2000 x 1000 mm		4120 x 2010 mm	
mm	kg/Stück kg/piece kg/pièce	Bestellnummer Order no. Réf. commande	kg/Stück kg/piece kg/pièce	Bestellnummer Order no. Réf. commande
10,0	26,3	030006046	108,5	030006058
12,0	31,0	030006047	128,0	030006059
15,0	38,0	030006048	157,2	030006060
20,0	49,8	030006049	205,9	030006061
25,0	62,9	030006050	259,9	030006062
30,0	74,7	030006051	308,6	030006063
35,0	86,5	030006052	357,3	030006064
40,0	98,2	030006053	405,9	030006065
50,0	123,4	030006054	510,1	030006066
60,0	147,0	030006055	607,4	030006067
70,0	170,5	030006056	704,8	030006068
80,0	197,5	030006057	816,2	030006069

Weitere Informationen bezüglich Explosionsschutz finden Sie in unserem offiziellen Positionspapier zu EU RL 94/9/EG (ATEX 100a/ATEX 95) und unter www.simona.de/atex. Bei weiteren Fragen wird Sie unser Technical Service Center gerne beraten. · For further information relating to explosion protection, please refer to our official position paper on EU Directive 94/9/EC (ATEX 100a/ATEX 95) as well as www.simona.de/atex. Please feel free to contact our Technical Service Centre if you require further assistance. · Vous trouverez un complément d'informations sur la protection antidéflagrante dans notre prise de position officielle sur la directive UE 94/9/CE (ATEX 100a/ATEX 95) ainsi que sur le site www.simona.de/atex. Notre Technical Service Center se fera un plaisir de répondre à toutes vos questions.

Schweißdrähte · Welding Rods · Fils à souder

PP-EL-S, schwarz 9500 · black 9500 · noir 9500

	d/a	Länge Length Long.	Stab 1 m  Rod 1 m  Baguette 1 m 	Stab 2 m  Rod 2 m  Baguette 2 m 	Rolle 3,5 kg Coil 3.5 kg Rouleau 3,5 kg	Spule 2 kg Spool 2 kg Dévidoir 2 kg	
	mm	m/kg	Bestellnummer Order no. Réf. commande	Bestellnummer Order no. Réf. commande	Bestellnummer Order no. Réf. commande	Bestellnummer Order no. Réf. commande	
Runddraht (RD) Round (RD) Rond (RD)		3,00	150,0	010028530	010028532	010028377	010028534
		4,00	85,0	010028531	010028533	010028378	010028535

 in 2 kg Gebinden · in 2 kg bags · en sacs de 2 kg

Weitere Informationen bezüglich Explosionsschutz finden Sie in unserem offiziellen Positionspapier zu EU RL 94/9/EG (ATEX 100a/ATEX 95) und unter www.simona.de/atex. Bei weiteren Fragen wird Sie unser Technical Service Center gerne beraten. · For further information relating to explosion protection, please refer to our official position paper on EU Directive 94/9/EC (ATEX 100a/ATEX 95) as well as www.simona.de/atex. Please feel free to contact our Technical Service Centre if you require further assistance. · Vous trouverez un complément d'informations sur la protection antidéflagrante dans notre prise de position officielle sur la directive UE 94/9/CE (ATEX 100a/ATEX 95) ainsi que sur le site www.simona.de/atex. Notre Technical Service Center se fera un plaisir de répondre à toutes vos questions.

Werkstofftyp PP-EL

Type of material PP-EL

Type de matériau PP-EL

Lieferprogramm PP-EL · Product range PP-EL · Gamme de livraison PP-EL

	Gepresste Platten Sheets pressed Plaques pressées	schwarz 9500	black 9500	noir 9500
	Schweißdrähte Welding Rods Fils à souder	schwarz 9500	black 9500	noir 9500

PP-EL

Beschreibung Description Description	Homopolymer, elektrisch leitfähig	Homopolymer, electrically conductive	Homopolymère, électro-conducteur
Einsatzgebiete Areas of use Domaines d'utilisation	■ Chemieanlage	■ Chemical installations	■ Installation chimique
Zulassungen Approvals Homologations	■ DIN 4102 B2 normal entflammbar (Eigeneinschätzung ohne Prüfzeugnis)	■ DIN 4102 B2 normal flammability (self-assessment without test certificate)	■ DIN 4102 B2 normalement inflammable (Evaluation propre sans certificat d'essai)

Gepresste Platten · Sheets pressed · Plaques pressées

PP-EL, schwarz 9500 · black 9500 · noir 9500

	ohne Schutzfolie without protective foil sans film protecteur	
	pressblank pressed brut de presse	
Dicke Thckn. Épais.	2000 x 1000 mm	
mm	kg/Stück kg/piece kg/pièce	Bestellnummer Order no. Réf. commande
10,0	21,2	030002183
12,0	25,0	030006015
15,0	30,6	030006016
20,0	40,1	030002184
25,0	50,7	030006017
30,0	60,1	030002185
35,0	69,6	030006018
40,0	79,1	030002186
50,0	99,4	030002187
60,0	118,4	030002188
70,0	137,4	030006019
80,0	159,1	030006020

Weitere Informationen bezüglich Explosionsschutz finden Sie in unserem offiziellen Positionspapier zu EU RL 94/9/EG (ATEX 100a/ATEX 95) und unter www.simona.de/atex. Bei weiteren Fragen wird Sie unser Technical Service Center gerne beraten. · For further information relating to explosion protection, please refer to our official position paper on EU Directive 94/9/EC (ATEX 100a/ATEX 95) as well as www.simona.de/atex. Please feel free to contact our Technical Service Centre if you require further assistance. · Vous trouverez un complément d'informations sur la protection antidéflagrante dans notre prise de position officielle sur la directive UE 94/9/CE (ATEX 100a/ATEX 95) ainsi que sur le site www.simona.de/atex. Notre Technical Service Center se fera un plaisir de répondre à toutes vos questions.

Schweißdrähte · Welding Rods · Fils à souder

PP-EL, schwarz 9500 · black 9500 · noir 9500

	d/a	Länge Length Long.	Rolle 3,5 kg Coil 3.5 kg Rouleau 3,5 kg	
	mm	m/kg	Bestellnummer Order no. Réf. commande	
Runddraht (RD) Round (RD) Rond (RD) 	4,00	80,0	010028504	

Weitere Informationen bezüglich Explosionsschutz finden Sie in unserem offiziellen Positionspapier zu EU RL 94/9/EG (ATEX 100a/ATEX 95) und unter www.simona.de/atex. Bei weiteren Fragen wird Sie unser Technical Service Center gerne beraten. · For further information relating to explosion protection, please refer to our official position paper on EU Directive 94/9/EC (ATEX 100a/ATEX 95) as well as www.simona.de/atex. Please feel free to contact our Technical Service Centre if you require further assistance. · Vous trouverez un complément d'informations sur la protection antidéflagrante dans notre prise de position officielle sur la directive UE 94/9/CE (ATEX 100a/ATEX 95) ainsi que sur le site www.simona.de/atex. Notre Technical Service Center se fera un plaisir de répondre à toutes vos questions.

2.6 Werkstoffgruppe PPs

Group of material PPs

Groupe de matériaux PPs

Standardtypen · Standard stock item · Article standard en stock

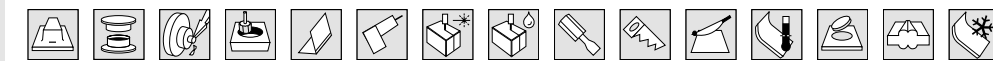
Seite
Page

PPs	- Homopolymer, schwerentflammbar - Homopolymer, low flammability - Homopolymère, difficilement inflammable	108
-----	--	-----

Produkteigenschaften · Product properties · Caractéristiques produit

- Schwerentflammbar - Hohe chemische Widerstandsfähigkeit - Elektrische Isoliereigenschaften - Lange Lebensdauer - Hohe Temperaturbeständigkeit - Hervorragend geeignet für die Verwendung in der Klima- und Lüftungstechnik	- Low flammability - High chemical resistance - Electrical insulating properties - Long service life - High temperature resistance - Ideally suited to HVAC applications	- Difficilement inflammable - Résistance chimique élevée - Propriétés d'isolation électrique - Longue durabilité - Résistance thermique élevée - Parfaitement adapté à une utilisation dans le domaine de la technique de climatisation et de ventilation
---	---	--

Verarbeitungstechniken · Processing methods · Techniques de transformation



Erläuterung siehe Legende · For details, see key · Pour d'autres détails, voir légende

Werkstofftyp PPs

Type of material PPs

Type de matériau PPs

Lieferprogramm PPs · Product range PPs · Gamme de livraison PPs

	Extrudierte Platten Sheets extruded Plaques extrudées	weiß 9002 grau 9300	white 9002 grey 9300	blanc 9002 gris 9300
	Gepresste Platten Sheets pressed Plaques pressées	grau 9300	grey 9300	gris 9300
	Hohlkammerplatten Twin-Wall Sheets Plaques alvéolaires	grau 9300	grey 9300	gris 9300
	Schweißdrähte Welding Rods Fils à souder	weiß 9002 grau 9300	white 9002 grey 9300	blanc 9002 gris 9300
	Vierkantrohre Square Pipes Tubes carrés	grau 9300	grey 9300	gris 9300

PPs

Beschreibung Description Description	Homopolymer, schwerentflammbar	Homopolymer, low flammability	Homopolymère, difficilement inflammable
Einsatzgebiete Areas of use Domaines d'utilisation	■ Tiefbau ■ Chemieanlage ■ Bio- und Pharmaindustrie ■ Vieh- und Landwirtschaft ■ Fischfarming ■ Schwimmbadbau ■ Lebensmittelproduktion ■ Kraftwerkstechnik ■ Mining	■ Civil engineering ■ Chemical installations ■ Pharmaceuticals and bioindustry ■ Livestock farming and agriculture ■ Fish farming ■ Swimming pool construction ■ Food production ■ Power plant engineering ■ Mining	■ Génie civil ■ Installation chimique ■ Bio-industrie et industrie pharmaceutique ■ Élevage et agriculture ■ Pisciculture ■ Construction de piscines ■ Production de denrées alimentaires ■ Technique des centrales ■ Exploitation minière
Zulassungen Approvals Homologations	■ DIN 4102 B1 schwerentflammbar 2 bis 20 mm	■ DIN 4102 B1 low flammability 2 to 20 mm	■ DIN 4102 B1 difficilement inflammable 2 à 20 mm

Extrudierte Platten · Sheets extruded · Plaques extrudées

PPs, weiß 9002 · white 9002 · blanc 9002

	beidseitige Schutzfolie protective foil both sides Film protect. 2 côtés								
Dicke Thckn. Épais.	2000 x 1000 mm			2440 x 1220 mm			3000 x 1500 mm		
mm	PAL	kg/Stück kg/piece kg/pièce	Bestellnummer Order no. Réf. commande	PAL	kg/Stück kg/piece kg/pièce	Bestellnummer Order no. Réf. commande	PAL	kg/Stück kg/piece kg/pièce	Bestellnummer Order no. Réf. commande
1,5	250	2,8	030004547						
2,0	200	3,7	030004548	180	5,5	030004538	120	8,3	030004541
3,0	160	5,6	030004398	120	8,3	030003200	80	12,5	030004407
4,0	130	7,5	030004399	90	11,1	030004403	60	16,8	030004408
4,5	115	8,4	030004535	80	12,5	030004163	50	19,0	030004542
5,0	100	9,4	030004400	70	13,9	030004404	50	21,1	030008053
6,0	90	11,2	030000683	60	16,7	030004164	40	25,3	030000695
8,0	65	15,0	030004401	45	22,4	030004405	30	33,8	030004167
9,0	55	16,9	030004536	40	25,2	030004165	25	38,1	030004534
10,0	50	18,8	030000684	35	28,0	030004406	25	42,3	030000696
12,0	45	22,7	030004402	30	33,8	030004166	20	51,0	030000697
15,0	35	28,4	030000685	24	42,2	030004539	16	63,8	030000698
20,0	25	37,9	030000686	18	56,4	030004540	12	85,2	030000700
25,0	20	47,4	030000687						
30,0	18	56,8	030000688						

PAL = Paletteneinheit (Stückzahl pro Palette) · PAL = Pallet unit (number of sheets per pallet) · PAL = Unité palette (nombre de plaques par palette)

PPs, grau 9300 · grey 9300 · gris 9300

	ohne Schutzfolie without protective foil sans film protecteur								
Dicke Thckn. Épais.	2000 x 1000 mm			3000 x 1500 mm			4000 x 2000 mm		
mm	PAL	kg/Stück kg/piece kg/pièce	Bestellnummer Order no. Réf. commande	PAL	kg/Stück kg/piece kg/pièce	Bestellnummer Order no. Réf. commande	PAL	kg/Stück kg/piece kg/pièce	Bestellnummer Order no. Réf. commande
1,5	250	2,8	030002533						
2,0	200	3,7	030000664	120	8,3	030002538			
3,0	160	5,6	030000665	80	12,5	030000674	40	22,2	030002919
4,0	130	7,5	030000666	60	16,8	030000675	30	30,0	030002920
4,5	115	8,4	030002534	50	19,0	030002539	25	33,7	030002921
5,0	100	9,4	030000667	50	21,1	030000676	28	37,4	030002922
6,0	90	11,2	030000668	40	25,3	030000677	22	44,9	030002923
8,0	65	15,0	030000669	30	33,8	030000678	16	60,2	030002924
9,0	55	16,9	030004544	25	38,1	030004545	10	67,7	030004546
10,0	50	18,8	030000670	25	42,3	030000679	13	75,2	030002925
12,0	45	22,7	030000671	20	51,0	030000680	11	90,7	030002926
15,0	35	28,4	030000672	16	63,8	030000681	9	113,4	030002927
20,0	25	37,9	030000673	12	85,2	030000682	7	151,5	030002929
25,0	20	47,4	030002536						
30,0	18	56,8	030002537						

PAL = Paletteneinheit (Stückzahl pro Palette) · PAL = Pallet unit (number of sheets per pallet) · PAL = Unité palette (nombre de plaques par palette)

Gepresste Platten · Sheets pressed · Plaques pressées

PPs, grau 9300 · grey 9300 · gris 9300

	ohne Schutzfolie without protective foil sans film protecteur				
	pressblank pressed brut de presse				
Dicke Thckn. Épais.	2000 x 1000 mm		4120 x 2010 mm		
mm	kg/Stück kg/piece kg/pièce	Bestellnummer Order no. Réf. commande	kg/Stück kg/piece kg/pièce	Bestellnummer Order no. Réf. commande	
10,0	21,3	030003896	88,0	030003905	
12,0	25,1	030003897	103,8	030003906	
15,0	30,8	030003898	127,4	030003907	
20,0	40,4	030002196	166,9	030003908	
25,0	51,0	030002197	210,7	030003909	
30,0	60,5	030002198	250,1	030003910	
35,0	70,1	030002555	289,6	030003911	
40,0	79,6	030002199	329,1	030003912	
50,0	100,1	030002200	413,5	030003913	
60,0	119,2	030002201	492,4	030003914	
70,0	138,3	030002202	571,3	030003915	
80,0	160,1	030003899	661,7	030003916	
90,0	179,2	030003900	740,6	030003917	
100,0	198,3	030003901	819,5	030003918	

Hohlkammerplatten · Twin-Wall Sheets · Plaques alvéolaires

PPs, grau 9300 · grey 9300 · gris 9300

			längsverrippt lengthways-ribbed à nervures longitudinales		
Gesamtdicke Total thickness Épaisseur totale	Dicke Deckschicht Thickness outer skins Épaisseur couche extérieure	Stegabstand Web spacing Écartement des parois	3000 x 1000 mm		
mm	mm	mm	kg/Stück kg/piece kg/pièce	Bestellnummer Order no. Réf. commande	
54,0	6,0	108	41,7	010013859	
54,0	6,0	54	51,0	010019358	
58,0	8,0	54	61,0	010019359	

Schweißdrähte · Welding Rods · Fils à souder

PPs, weiß 9002 · white 9002 · blanc 9002

	d/a	Länge Length Long.	Stab 1 m  Rod 1 m  Baguette 1 m 	Stab 2 m  Rod 2 m  Baguette 2 m 	Rolle 3,5 kg Coil 3.5 kg Rouleau 3,5 kg	Spule 2 kg Spool 2 kg Dévidoir 2 kg	
	mm	m/kg	Bestellnummer Order no. Réf. commande	Bestellnummer Order no. Réf. commande	Bestellnummer Order no. Réf. commande	Bestellnummer Order no. Réf. commande	
Runddraht (RD) Round (RD) Rond (RD)		3,00	150,0	010028539	010028536	010028259	010028505
		4,00	85,0	010028540	010028537	010028260	010028538

[Ⓜ] in 2 kg Gebinden · in 2 kg bags · en sacs de 2 kg

PPs, grau 9300 · grey 9300 · gris 9300

	d/a	b	Länge Length Long.	Stab 1 m ^{II} Rod 1 m ^{II} Baguette 1 m ^{II}	Stab 2 m ^{II} Rod 2 m ^{II} Baguette 2 m ^{II}	Rolle 3,5 kg Coil 3.5 kg Rouleau 3,5 kg	Spule 2 kg Spool 2 kg Dévidoir 2 kg	
	mm	mm	m/kg	Bestellnummer Order no. Réf. commande	Bestellnummer Order no. Réf. commande	Bestellnummer Order no. Réf. commande	Bestellnummer Order no. Réf. commande	
Runddraht (RD) Round (RD) Rond (RD)	3,00	-	150,0			010028261		
	4,00	-	85,0			010028262	010028274	
Dreikant (TA 90) Triangular (TA 90) Triangulaire (TA 90)	4,00	2,6	125,0	010028266	010028269			
	5,00	3,4	77,0	010028267	010028270	010028264		
	6,00	4,3	53,0	010028268	010028271	010028265		
Drilling (TL) Three-core (TL) Tréfle (TL)	5,00	3,5	85,0	010028624	010028625	010028272		
								

^{II} in 2 kg Gebinden · in 2 kg bags · en sacs de 2 kg

Vierkantrohre · Square Pipes · Tubes carrés

PPs, grau 9300 · grey 9300 · gris 9300

	Breite Width Largeur	Höhe Height Hauteur	Wanddicke Wall thickness Épaisseur de paroi	Gewicht Weight Poids	Bruttopreis Gross price Prix brut	Bestellnummer Order no. Réf. commande
	mm	mm	mm	kg/Stück kg/piece kg/pièce	€/m	
Vierkantrohre Square Pipes Tubes carrés		35,0	35,0	3,0	1,96	045000165
		35,0	35,0	4,0	2,51	045000166
		50,0	50,0	4,0	3,74	045000025
		50,0	50,0	6,0	5,30	045000167

Standardlänge 5 m · Standard length 5 m · Longueur standard 5 m

2.7 Werkstoffgruppe PP-R

Group of material PP-R

Groupe de matériaux PP-R

Standardtypen · Standard stock item · Article standard en stock

Seite
Page

PP-R	■ Random Copolymer ■ Random copolymer ■ Copolymère randomisé	113
------	--	-----

Produkteigenschaften · Product properties · Caractéristiques produit

■ Random Copolymer ■ Gute Verarbeitbarkeit ■ Hohe Schlagzähigkeit auch bei niedrigen Temperaturen ■ Hervorragende chemische Widerstandsfähigkeit ■ Hohe Flexibilität ■ Vielfältige Anwendungsmöglichkeiten	■ Random copolymer ■ Good processing capability ■ High impact strength even at low temperatures ■ Excellent chemical resistance ■ High flexibility ■ Extremely versatile	■ Copolymère Random ■ Bonne aptitude à la transformation ■ Résistance sur éprouvette lisse élevée même à faibles températures ■ Excellente résistance chimique ■ Grande flexibilité ■ Multiples possibilités d'utilisation
---	---	---

Verarbeitungstechniken · Processing methods · Techniques de transformation



Erläuterung siehe Legende · For details, see key · Pour d'autres détails, voir légende

Werkstofftyp PP-R

Type of material PP-R

Type de matériau PP-R

Lieferprogramm PP-R · Product range PP-R · Gamme de livraison PP-R

	Extrudierte Platten Sheets extruded Plaques extrudées	grau 9300	grey 9300	gris 9300
	Schweißdrähte Welding Rods Fils à souder	grau 9300	grey 9300	gris 9300

PP-R

Beschreibung Description Description	Random Copolymer	Random copolymer	Copolymère randomisé
Einsatzgebiete Areas of use Domaines d'utilisation	- Chemieanlage - Bio- und Pharmaindustrie - Vieh- und Landwirtschaft - Fischfarming - Lebensmittelproduktion	- Chemical installations - Pharmaceuticals and bioindustry - Livestock farming and agriculture - Fish farming - Food production	- Installation chimique - Bio-industrie et industrie pharmaceutique - Élevage et agriculture - Pisciculture - Production de denrées alimentaires
Zulassungen Approvals Homologations	- DIN 4102 B2 normal entflammbar (Eigeneinschätzung ohne Prüfzeugnis) - Physiologische Unbedenklichkeit nach BfR	- DIN 4102 B2 normal flammability (self-assessment without test certificate) - Physiological safety in accordance with BfR (German Federal Institute for risk valuation)	- DIN 4102 B2 normalement inflammable (Évaluation propre sans certificat d'essai) - Innocuité physiologique, BfR

Extrudierte Platten · Sheets extruded · Plaques extrudées

PP-R, grau 9300 · grey 9300 · gris 9300

	ohne Schutzfolie without protective foil sans film protecteur			
Dicke Thckn. Épais.	2000 x 1000 mm			
mm	PAL	kg/Stück kg/piece kg/pièce	Bestellnummer Order no. Réf. commande	
3,0	160	5,5	010012169	
4,0	130	7,3	010012170	

PAL = Paletteneinheit (Stückzahl pro Palette) · PAL = Pallet unit (number of sheets per pallet) · PAL = Unité palette (nombre de plaques par palette)

Schweißdrähte · Welding Rods · Fils à souder

PP-R, grau 9300 · grey 9300 · gris 9300

	d/a	Länge Length Long.	Stab 1 m ¹¹	Stab 2 m ¹¹	Rolle 3,5 kg	Spule 2 kg	Spule 10 kg	
			Rod 1 m ¹¹ Baguette 1 m ¹¹	Rod 2 m ¹¹ Baguette 2 m ¹¹	Coil 3.5 kg Rouleau 3,5 kg	Spool 2 kg Dévidoir 2 kg	Spool 10 kg Dévidoir 10 kg	
	mm	m/kg	Bestellnummer Order no. Réf. commande	Bestellnummer Order no. Réf. commande	Bestellnummer Order no. Réf. commande	Bestellnummer Order no. Réf. commande	Bestellnummer Order no. Réf. commande	
Runddraht (RD)		3,00	150,0	010028575	010028577	010028370	010028256	010028429
Round (RD) Rond (RD)		4,00	85,0	010028576	010028578	010028371	010028257	010028430

¹¹ in 2 kg Gebinden · in 2 kg bags · en sacs de 2 kg

2.8 Werkstoffgruppe frisylen®

Group of material frisylen®

Groupe de matériaux frisylen®

Standardtypen · Standard stock item · Article standard en stock

		Seite Page
frisylen® JN 480	■ Stanzplatten, Wendeplatten mit glatten Oberflächen, natur ■ Cutting boards, reversible boards with smooth surfaces, natural ■ Billots de découpe, plaques réversibles à surfaces lisses, naturel	116
frisylen® SP	■ Stanzplatten, Wendeplatten mit glatten Oberflächen, grün ■ Cutting boards, reversible boards with smooth surfaces, green ■ Billots de découpe, plaques réversibles à surfaces lisses, vert	117
frisylen® BNL	■ Stanzplatten, Wendeplatten mit glatten Oberflächen, rotbraun ■ Cutting boards, reversible boards with smooth surfaces, red brown ■ Billots de découpe, plaques réversibles à surfaces lisses, rouge brun	118
frisylen® XL 75	■ Stanzplatten, Wendeplatten mit glatten Oberflächen, bunt ■ Cutting boards, reversible boards with smooth surfaces, multicoloured ■ Billots de découpe, plaques réversibles à surfaces lisses, multicolore	119

Sondertypen · Special types · Disponible sur demande

frisylen® JN 480 E	■ Stanzplatten, Wendeplatten mit glatten Oberflächen, extrudiert, natur ■ Cutting boards, reversible boards with smooth surfaces, extruded, natural ■ Billots de découpe, plaques réversibles à surfaces lisses, extrudées, naturel
frisylen® M 33	■ Stanzplatten, Wendeplatten mit glatten Oberflächen, grau ■ Cutting boards, reversible boards with smooth surfaces, grey ■ Billots de découpe, plaques réversibles à surfaces lisses, gris

Auf Anfrage lieferbar · Available upon request · Disponible sur demande

Produkteigenschaften · Product properties · Caractéristiques produit

■ Stanzunterlagen für industrielle Anwendungen ■ In unterschiedlichen Härtegraden lieferbar ■ Optimales Stanzbild ■ Universell einsetzbar ■ In unterschiedlichen Farben lieferbar ■ Hohe Wirtschaftlichkeit	■ Cutting boards for industrial applications ■ Available in different degrees of hardness ■ Neat cuts ■ Extremely versatile ■ Available in various colours ■ Highly cost-effective	■ Supports d'estampage pour applications industrielles ■ Disponible avec différents degrés de dureté ■ Découpes propres ■ Utilisation universelle ■ Disponible en différents coloris ■ Rentabilité élevée
--	---	--

Verarbeitungstechniken · Processing methods · Techniques de transformation

Erläuterung siehe Legende · For details, see key · Pour d'autres détails, voir légende

Werkstofftyp frisylen® JN 480

Type of material frisylen® JN 480

Type de matériau frisylen® JN 480

Lieferprogramm frisylen® JN 480 · Product range frisylen® JN 480 · Gamme de livraison frisylen® JN 480

	Gepresste Platten Sheets pressed Plaques pressées	natur 9150	natural 9150	naturel 9150
---	--	------------	--------------	--------------

frisylen® JN 480

Beschreibung Description Description	Stanzplatten, Wendeplatten mit glatten Oberflächen, natur	Cutting boards, reversible boards with smooth surfaces, natural	Billots de découpe, plaques réversibles à surfaces lisses, naturel
Einsatzgebiete Areas of use Domaines d'utilisation	Lebensmittelproduktion	Food production	Production de denrées alimentaires
Zulassungen Approvals Homologations	- DIN 4102 B2 normal entflammbar (Eigeneinschätzung ohne Prüfzeugnis) - Physiologische Unbedenklichkeit nach BfR - Lebensmittelkonformität nach FDA	- DIN 4102 B2 normal flammability (self-assessment without test certificate) - Physiological safety in accordance with BfR (German Federal Institute for risk valuation) - Food compliance FDA	- DIN 4102 B2 normalement inflammable (Evaluation propre sans certificat d'essai) - Innocuité physiologique, BfR - Qualité alimentaire FDA

Gepresste Platten · Sheets pressed · Plaques pressées

frisylen® JN 480, natur 9150 · natural 9150 · naturel 9150

	ohne Schutzfolie without protective foil sans film protecteur						
	gehobelt planed rabotées						
Dicke Thckn. Épais.	900 x 450 mm		1000 x 500 mm		2000 x 1000 mm		
mm	kg/Stück kg/piece kg/pièce	Bestellnummer Order no. Réf. commande	kg/Stück kg/piece kg/pièce	Bestellnummer Order no. Réf. commande	kg/Stück kg/piece kg/pièce	Bestellnummer Order no. Réf. commande	
25,0	9,3	010008043	11,6	010008026	46,2	010008036	
50,0	18,6	010008045			92,1	010008037	

Werkstofftyp frisylen® SP

Type of material frisylen® SP

Type de matériau frisylen® SP

Lieferprogramm frisylen® SP · Product range frisylen® SP · Gamme de livraison frisylen® SP

	Gepresste Platten Sheets pressed Plaques pressées	grün 9700	green 9700	vert 9700
---	--	-----------	------------	-----------

frisylen® SP

Beschreibung Description Description	Stanzplatten, Wendeplatten mit glatten Oberflächen, grün	Cutting boards, reversible boards with smooth surfaces, green	Billots de découpe, plaques réversibles à surfaces lisses, vert
Einsatzgebiete Areas of use Domaines d'utilisation	Lebensmittelproduktion	Food production	Production de denrées alimentaires
Zulassungen Approvals Homologations	- DIN 4102 B2 normal entflammbar (Eigeneinschätzung ohne Prüfzeugnis) - Physiologische Unbedenklichkeit nach BfR	- DIN 4102 B2 normal flammability (self-assessment without test certificate) - Physiological safety in accordance with BfR (German Federal Institute for risk valuation)	- DIN 4102 B2 normalement inflammable (Evaluation propre sans certificat d'essai) - Innocuité physiologique, BfR

Gepresste Platten · Sheets pressed · Plaques pressées

frisylen® SP, grün 9700 · green 9700 · vert 9700

	ohne Schutzfolie without protective foil sans film protecteur		gehobelt planed rabotées			
Dicke Thckn. Épais.	900 x 450 mm		1000 x 500 mm		2000 x 1000 mm	
mm	kg/Stück kg/piece kg/pièce	Bestellnummer Order no. Réf. commande	kg/Stück kg/piece kg/pièce	Bestellnummer Order no. Réf. commande	kg/Stück kg/piece kg/pièce	Bestellnummer Order no. Réf. commande
25,0	9,3	010008058	11,5	010008049	46,0	010008053
50,0	18,5	010008059	22,9	010008050	91,7	010008055

Werkstofftyp frisylen® BNL

Type of material frisylen® BNL

Type de matériau frisylen® BNL

Lieferprogramm frisylen® BNL · Product range frisylen® BNL · Gamme de livraison frisylen® BNL

	Gepresste Platten Sheets pressed Plaques pressées	rotbraun 9920	red brown 9920	rouge brun 9920
---	--	---------------	----------------	-----------------

frisylen® BNL

Beschreibung Description Description	Stanzplatten, Wendeplatten mit glatten Oberflächen, rotbraun	Cutting boards, reversible boards with smooth surfaces, red brown	Billots de découpe, plaques réversibles à surfaces lisses, rouge brun
Einsatzgebiete Areas of use Domaines d'utilisation	Lebensmittelproduktion	Food production	Production de denrées alimentaires
Zulassungen Approvals Homologations	- DIN 4102 B2 normal entflammbar (Eigeneinschätzung ohne Prüfzeugnis) - Physiologische Unbedenklichkeit nach BfR	- DIN 4102 B2 normal flammability (self-assessment without test certificate) - Physiological safety in accordance with BfR (German Federal Institute for risk valuation)	- DIN 4102 B2 normalement inflammable (Evaluation propre sans certificat d'essai) - Innocuité physiologique, BfR

Gepresste Platten · Sheets pressed · Plaques pressées

frisylen® BNL, rotbraun 9920 · red brown 9920 · rouge brun 9920

	ohne Schutzfolie without protective foil sans film protecteur					
	gehobelt planed rabotées					
Dicke Thckn. Épais.	900 x 450 mm		1000 x 500 mm		2000 x 1000 mm	
mm	kg/Stück kg/piece kg/pièce	Bestellnummer Order no. Réf. commande	kg/Stück kg/piece kg/pièce	Bestellnummer Order no. Réf. commande	kg/Stück kg/piece kg/pièce	Bestellnummer Order no. Réf. commande
25,0	9,3	010008020	11,5	010008009	46,1	010010153
50,0	18,6	010008021	23,0	010008011	91,9	010008016

Werkstofftyp frisylen® XL 75

Type of material frisylen® XL 75

Type de matériau frisylen® XL 75

Lieferprogramm frisylen® XL 75 · Product range frisylen® XL 75 · Gamme de livraison frisylen® XL 75

	Gepresste Platten Sheets pressed Plaques pressées	bunt 9810	multicoloured 9810	multicolore 9810
---	--	-----------	--------------------	------------------

frisylen® XL 75

Beschreibung Description Description	Stanzplatten, Wendeplatten mit glatten Oberflächen, bunt	Cutting boards, reversible boards with smooth surfaces, multicoloured	Billots de découpe, plaques réversibles à surfaces lisses, multicolore
Einsatzgebiete Areas of use Domaines d'utilisation	■ Lebensmittelproduktion	■ Food production	■ Production de denrées alimentaires
Zulassungen Approvals Homologations	■ DIN 4102 B2 normal entflammbar (Eigeneinschätzung ohne Prüfzeugnis)	■ DIN 4102 B2 normal flammability (self-assessment without test certificate)	■ DIN 4102 B2 normalement inflammable (Evaluation propre sans certificat d'essai)

Gepresste Platten · Sheets pressed · Plaques pressées

frisylen® XL 75, bunt 9810 · multicoloured 9810 · multicolore 9810

	ohne Schutzfolie without protective foil sans film protecteur						
	gehobelt planed rabotées						
Dicke Thckn. Épais.	900 x 450 mm		1000 x 500 mm		2000 x 1000 mm		
mm	kg/Stück kg/piece kg/pièce	Bestellnummer Order no. Réf. commande	kg/Stück kg/piece kg/pièce	Bestellnummer Order no. Réf. commande	kg/Stück kg/piece kg/pièce	Bestellnummer Order no. Réf. commande	
25,0	9,3	010008071	11,5	010008060	46,0	010008064	
50,0	18,5	010008073	22,9	010008061	91,7	010008065	

2.9 Werkstoffgruppe SIMOLIFE PP

Group of material SIMOLIFE PP

Groupe de matériaux SIMOLIFE PP

Standardtypen · Standard stock item · Article standard en stock

Seite
Page

SIMOLIFE PP	■ Polypropylen Homopolymer (PP-H), optimiert für das Warmformen im Orthopädiektor ■ Polypropylene homopolymer (PP-H), optimised for thermoforming in orthopaedics sector ■ Polypropylène homopolymère (PP-H), optimisé pour le thermoformage dans le secteur orthopédique	121
-------------	---	-----

Produkteigenschaften · Product properties · Caractéristiques produit

■ Hochwärmestabil ■ Bestens geeignet für Anwendungen in der Orthopädiertechnik ■ Ideal für die Herstellung von Orthesen und Prothesen ■ Hohe Wirtschaftlichkeit	■ High heat stability ■ Particularly suited to applications in orthopaedic engineering ■ Ideal for the production of orthoses and prostheses ■ Highly cost-effective	■ Hautement résistant à la chaleur ■ Convient parfaitement aux applications orthopédiques ■ Idéal pour la fabrication d'orthèses et de prothèses ■ Rentabilité élevée
--	---	--

Verarbeitungstechniken · Processing methods · Techniques de transformation



Erläuterung siehe Legende · For details, see key · Pour d'autres détails, voir légende

Werkstofftyp SIMOLIFE PP

Type of material SIMOLIFE PP

Type de matériau SIMOLIFE PP

Lieferprogramm SIMOLIFE PP · Product range SIMOLIFE PP · Gamme de livraison SIMOLIFE PP

	Extrudierte Platten Sheets extruded Plaques extrudées	natur 9150	natural 9150	naturel 9150
---	--	------------	--------------	--------------

SIMOLIFE PP

Beschreibung Description Description	Polypropylen Homopolymer (PP-H), optimiert für das Warmformen im Orthopädie-sektor	Polypropylene homopolymer (PP-H), optimised for thermoforming in orthopaedics sector	Polypropylène homopolymère (PP-H), optimisé pour le thermoformage dans le secteur orthopédique
Einsatzgebiete Areas of use Domaines d'utilisation	Orthopädie- und Medizintechnik	Orthopaedics and Medical equipment	Technique orthopédique et médicale
Zulassungen Approvals Homologations	- Biologische Kompatibilität nach DIN EN ISO 10993-5 und DIN EN ISO 10993-10 - Physiologische Unbedenklichkeit nach BfR - Lebensmittelkonformität nach FDA	- Biocompatibility in accordance with DIN EN ISO 10993-5 and DIN EN ISO 10993-10 - Physiological safety in accordance with BfR (German Federal Institute for risk valuation) - Food compliance FDA	- Biocompatibilité conformément à DIN EN ISO 10993-5 et à DIN EN ISO 10993-10 - Innocuité physiologique, BfR - Qualité alimentaire FDA

Extrudierte Platten · Sheets extruded · Plaques extrudées

SIMOLIFE PP, natur 9150 · natural 9150 · naturel 9150

	ohne Schutzfolie without protective foil sans film protecteur			
Dicke Thckn. Épais.	2000 x 1000 mm			
mm	PAL	kg/Stück kg/piece kg/pièce	Bestellnummer Order no. Réf. commande	
2,0	200	3,6	030004743	
3,0	160	5,5	030004729	
4,0	130	7,3	030004730	
5,0	100	9,1	030004731	
6,0	90	10,9	030004732	
8,0	70	14,6	010028789	
10,0	55	18,2	010028790	
12,0	45	21,9	010028791	
15,0	38	27,3	010028792	

PAL = Paletteneinheit (Stückzahl pro Palette) · PAL = Pallet unit (number of sheets per pallet) · PAL = Unité palette (nombre de plaques par palette)

2.10 Werkstoffgruppe SIMOLIFE PP-C

Group of material SIMOLIFE PP-C

Groupe de matériaux SIMOLIFE PP-C

Standardtypen · Standard stock item · Article standard en stock

Seite
Page

SIMOLIFE PP-C	■ Polypropylen Copolymer (PP-C), für den Orthopädiektor ■ Polypropylene copolymer (PP-C), for the orthopaedics sector ■ Polypropylène copolymère (PP-C), pour le secteur orthopédique	123
---------------	---	-----

Produkteigenschaften · Product properties · Caractéristiques produit

■ Block Copolymer ■ Erhöhte Schlagzähigkeit auch bei niedrigen Temperaturen ■ Hervorragende chemische Widerstandsfähigkeit ■ Verringerte Spannungsrissempfindlichkeit ■ Temperatureinsatzbereich von -20 °C bis +80 °C ■ Vielfältige Anwendungsmöglichkeiten	■ Block copolymer ■ Superior impact strength even at low temperatures ■ Excellent chemical resistance ■ Lower susceptibility to stress cracks ■ Temperature range from -20 °C to +80 °C ■ Extremely versatile	■ Copolymérisat en bloc ■ Résistance sur éprouvette lisse élevée même à faibles températures ■ Excellente résistance chimique ■ Sensibilité réduite au fendillement par contrainte ■ Température d'utilisation de -20 °C à +80 °C ■ Multiples possibilités d'utilisation
---	--	---

Verarbeitungstechniken · Processing methods · Techniques de transformation



Erläuterung siehe Legende · For details, see key · Pour d'autres détails, voir légende

Werkstofftyp SIMOLIFE PP-C

Type of material SIMOLIFE PP-C

Type de matériau SIMOLIFE PP-C

Lieferprogramm SIMOLIFE PP-C · Product range SIMOLIFE PP-C · Gamme de livraison SIMOLIFE PP-C

	Extrudierte Platten Sheets extruded Plaques extrudées	natur 9150	natural 9150	naturel 9150
---	--	------------	--------------	--------------

SIMOLIFE PP-C

Beschreibung Description Description	Polypropylen Copolymer (PP-C), für den Orthopädie-sektor	Polypropylene copolymer (PP-C), for the orthopaedics sector	Polypropylène copolymère (PP-C), pour le secteur orthopédique
Einsatzgebiete Areas of use Domaines d'utilisation	Orthopädie- und Medizintechnik	Orthopaedics and Medical equipment	Technique orthopédique et médicale
Zulassungen Approvals Homologations	- Biologische Kompatibilität nach DIN EN ISO 10993-5 und DIN EN ISO 10993-10 - Physiologische Unbedenklichkeit nach BfR - Lebensmittelkonformität nach FDA	- Biocompatibility in accordance with DIN EN ISO 10993-5 and DIN EN ISO 10993-10 - Physiological safety in accordance with BfR (German Federal Institute for risk valuation) - Food compliance FDA	- Biocompatibilité conformément à DIN EN ISO 10993-5 et à DIN EN ISO 10993-10 - Innocuité physiologique, BfR - Qualité alimentaire FDA

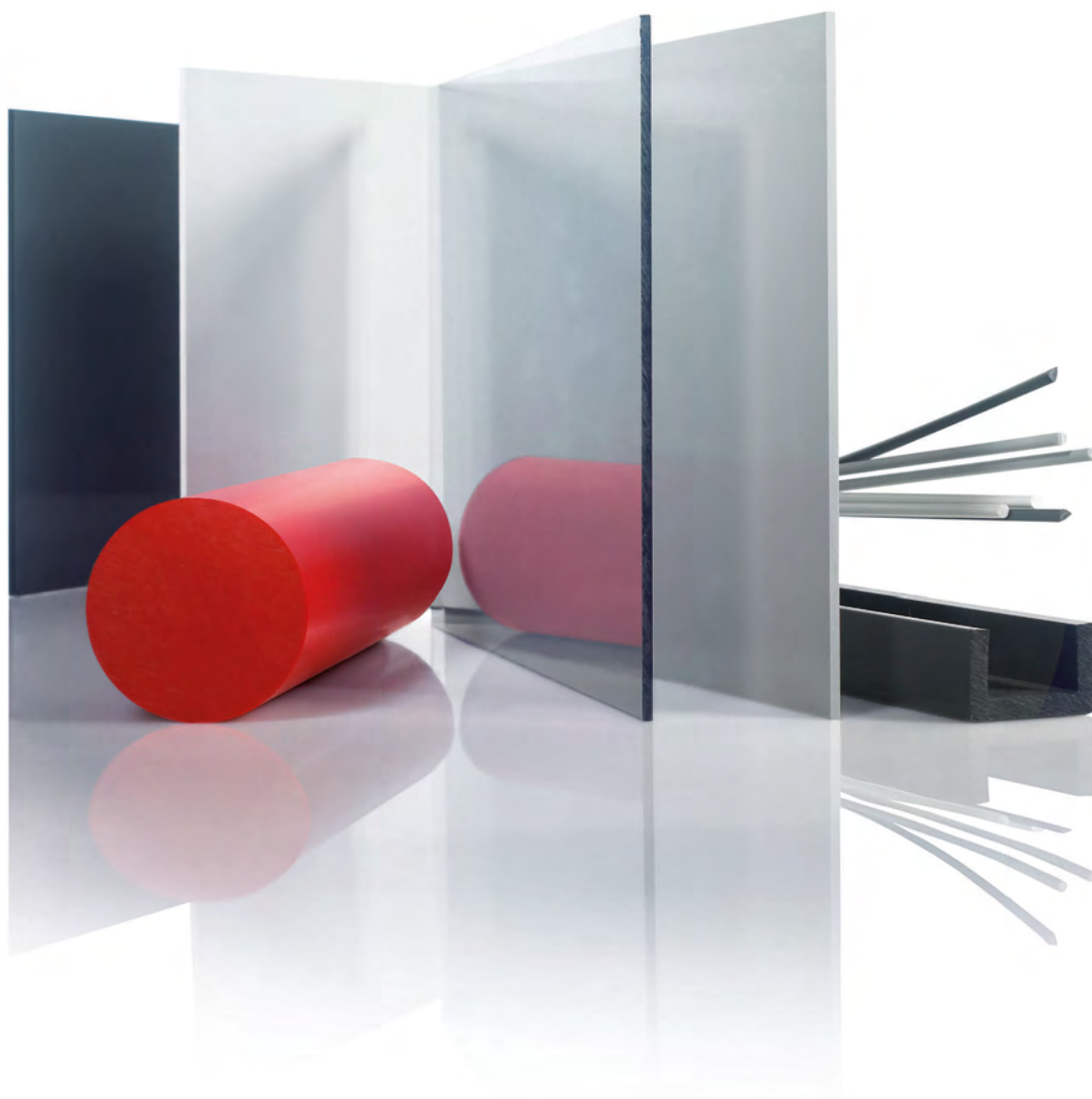
Extrudierte Platten · Sheets extruded · Plaques extrudées

SIMOLIFE PP-C, natur 9150 · natural 9150 · naturel 9150

	beidseitige Schutzfolie protective foil both sides Film protect. 2 côtés			
Dicke Thckn. Épais.	2000 x 1000 mm			
mm	PAL	kg/Stück kg/piece kg/pièce	Bestellnummer Order no. Réf. commande	
2,0	200	3,7	010021843	
3,0	160	5,5	010021844	
4,0	130	7,3	010021845	
5,0	100	9,1	010021846	
6,0	90	11,0	010021847	

PAL = Paletteneinheit (Stückzahl pro Palette) · PAL = Pallet unit (number of sheets per pallet) · PAL = Unité palette (nombre de plaques par palette)

3 PVC hart
PVC rigid
PVC dur





3.1	Werkstoffgruppe PVC-CAW · Group of material PVC-CAW · Groupe de matériaux PVC-CAW	126
3.2	Werkstoffgruppe PVC-MZ · Group of material PVC-MZ · Groupe de matériaux PVC-MZ	137
3.3	Werkstoffgruppe PVC-GLAS · Group of material PVC-GLAS · Groupe de matériaux PVC-GLAS	142
3.4	Werkstoffgruppe CPVC · Group of material CPVC · Groupe de matériaux CPVC	147
3.5	Werkstoffgruppe PVC-KYRNIT® · Group of material PVC-KYRNIT® · Groupe de matériaux PVC-KYRNIT®	151
3.6	Werkstoffgruppe SIMOSHIELD · Group of material SIMOSHIELD · Groupe de matériaux SIMOSHIELD	154

3.1 Werkstoffgruppe PVC-CAW

Group of material PVC-CAW

Groupe de matériaux PVC-CAW

Standardtypen · Standard stock item · Article standard en stock

Seite
Page

PVC-CAW	- Hart-PVC, normal schlagzäh, chemisch widerstandsfähig - Rigid PVC, normal impact strength, chemical resistance - PVC dur, résistance normale aux chocs, résistant aux produits chimiques	127
---------	--	-----

Sondertypen · Special types · Disponible sur demande

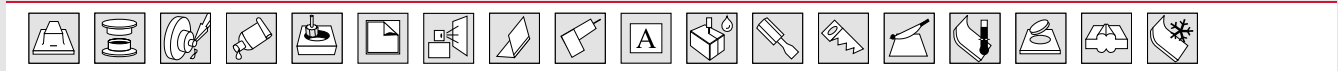
PVC-CAW-UV	- Hart-PVC, normal schlagzäh, chemisch widerstandsfähig, UV-stabilisiert - Rigid PVC, normal impact strength, chemical resistance, UV-stabilised - PVC dur, résistance normale aux chocs, résistant aux produits chimiques, stabilisé aux UV
PVC-T matt · matt · mat	- Hart-PVC, UV-stabilisiert, speziell für die Türenherstellung, matt - Rigid PVC, UV-stabilised, specially for door fabrication, matt - PVC dur, stabilisé aux UV, spécialement conçu pour la fabrication de portes, mat
PVC-LZ	- Hart-PVC, physiologisch unbedenklich - Rigid PVC, physiologically safe - PVC dur, qualité alimentaire
PVC-WT	- Hart-PVC, normal schlagzäh, für den Einsatz in der Wassertechnik - Rigid PVC, normal impact strength, for use in hydro-engineering - PVC dur, bonne résistance aux chocs, pour les métiers de l'eau
PVC genarbt · embossed · grainé	- Hart-PVC, mit einseitig genarbter Oberfläche - Rigid PVC, with embossed surface on one side - PVC dur, avec une face grainée

Auf Anfrage lieferbar · Available upon request · Disponible sur demande

Produkteigenschaften · Product properties · Caractéristiques produit

- Bewährtes Material aus PVC-U - Chemisch widerstandsfähig - Bestens geeignet im Behälter- und Apparatebau - UV- und witterungsstabilisiert (PVC-CAW-UV) - Hohe Steifigkeit - Umfangreiches Standardlieferprogramm	- Proven material made of PVC-U - Chemical resistance - Proven track record in tank and chemical equipment construction - UV-stabilised and weather resistant (PVC-CAW-UV) - High rigidity - Extensive standard range of products	- Matériau éprouvé en PVC-U - Résistant aux produits chimiques - Parfaitement éprouvé dans le domaine de la construction de cuves et d'appareils - Stabilisé aux UV et aux intempéries (PVC-CAW-UV) - Grande rigidité - Vaste programme de livraison standard
---	--	--

Verarbeitungstechniken · Processing methods · Techniques de transformation



Erläuterung siehe Legende · For details, see key · Pour d'autres détails, voir légende

Werkstofftyp PVC-CAW

Type of material PVC-CAW

Type de matériau PVC-CAW

Lieferprogramm PVC-CAW · Product range PVC-CAW · Gamme de livraison PVC-CAW

	Extrudierte Platten Sheets extruded Plaques extrudées	dunkelgrau 9350 hellgrau 9310 schweizergrau 9320 weiß 9002 elfenbein 9400 schwarz 9500 rot 9900	dark grey 9350 light grey 9310 swiss grey 9320 white 9002 ivory 9400 black 9500 red 9900	gris foncé 9350 gris clair 9310 gris suisse 9320 blanc 9002 ivoire 9400 noir 9500 rouge 9900
	Vollstäbe Solid Rods Joncs pleins	dunkelgrau 9350 weiß 9002 schwarz 9500 rot 9900	dark grey 9350 white 9002 black 9500 red 9900	gris foncé 9350 blanc 9002 noir 9500 rouge 9900
	Schweißdrähte Welding Rods Fils à souder	dunkelgrau 9350 hellgrau 9310 schweizergrau 9320 weiß 9002 elfenbein 9400 rot 9900	dark grey 9350 light grey 9310 swiss grey 9320 white 9002 ivory 9400 red 9900	gris foncé 9350 gris clair 9310 gris suisse 9320 blanc 9002 ivoire 9400 rouge 9900

PVC-CAW

Beschreibung Description Description	Hart-PVC, normal schlagzäh, chemisch widerstandsfähig	Rigid PVC, normal impact strength, chemical resistance	PVC dur, résistance normale aux chocs, résistant aux produits chimiques
Einsatzgebiete Areas of use Domaines d'utilisation	- Hochbau - Chemieanlage - Bio- und Pharmaindustrie - Vieh- und Landwirtschaft - Schwimmbadbau - Lebensmittelproduktion	- Structural engineering - Chemical installations - Pharmaceuticals and bioindustry - Livestock farming and agriculture - Swimming pool construction - Food production	- Bâtiment - Installation chimique - Bio-industrie et industrie pharmaceutique - Élevage et agriculture - Construction de piscines - Production de denrées alimentaires
Zulassungen Approvals Homologations	- DIN 4102 B1 schwerentflammbar 1 bis 4 mm, Allgemeines bauaufsichtliches Prüfzeugnis - UL 94 V-0 ab 1 mm - NF P 92-501 M1 von 1 bis 3 mm - BS 476 class 1 für 3 mm	- DIN 4102 B1 low flammability 1 to 4 mm, general test certificate issued by an approved building inspectorate (Germany) - UL 94 V-0 up from 1 mm - NF P 92-501 M1 from 1 to 3 mm - BS 476 class 1 for 3 mm	- DIN 4102 B1 difficilement inflammable 1 à 4 mm, Agrément général de l'autorité compétente en matière de surveillance des constructions (Allemagne) - UL 94 V-0 à partir de 1 mm - NF P 92-501 M1 1 à 3 mm - BS 476 class 1 pour 3 mm

Extrudierte Platten · Sheets extruded · Plaques extrudées

PVC-CAW, dunkelgrau 9350 · dark grey 9350 · gris foncé 9350

	ohne Schutzfolie without protective foil sans film protecteur								
Dicke Thckn. Épais.	2000 x 1000 mm			2440 x 1220 mm			3000 x 1500 mm		
mm	PAL	kg/Stück kg/piece kg/pièce	Bestellnummer Order no. Réf. commande	PAL	kg/Stück kg/piece kg/pièce	Bestellnummer Order no. Réf. commande	PAL	kg/Stück kg/piece kg/pièce	Bestellnummer Order no. Réf. commande
1,0	300	2,9	030000964	240	4,3	030002624	150	6,5	030007374
1,5	240	4,4	030000965	160	6,5	030000986	100	9,8	030002628
2,0	180	5,8	030000966	110	8,6	030002625	80	13,0	030001004
3,0	120	8,7	030000968	80	12,9	030000987	50	19,6	030001005
4,0	90	11,6	030000969	55	17,3	030002626	40	26,1	030001006
5,0	70	14,5	030000970				30	32,6	030001007
6,0	60	17,4	030000971	40	25,9	030000990	25	39,2	030001008
7,0	50	20,3	030000972	30	30,2	030002627	22	45,7	030001009
8,0	45	23,2	030000973				20	52,2	030001010
9,0	35	26,1	030002623	25	38,8	030000992	15	58,7	030002630
10,0	35	29,0	030000974	24	43,2	030000993	15	65,2	030001011
12,0	30	34,8	030000975	20	51,8	030000994	12	78,3	030001012
15,0	25	43,5	030000976	16	64,7	030000995	10	97,9	030001013
20,0	18	58,0	030000977	12	86,3	030000998	7	130,5	030001014
25,0	15	72,5	030000978	10	107,9	030000999	6	163,1	030001015
30,0	12	87,0	030000979	8	129,5	030003953	5	195,8	030001016
35,0	10	101,5	030000980						
40,0	9	116,0	030000981						
50,0	5	145,0	030000983						

PAL = Paletteneinheit (Stückzahl pro Palette) · PAL = Pallet unit (number of sheets per pallet) · PAL = Unité palette (nombre de plaques par palette)

PVC-CAW, hellgrau 9310 · light grey 9310 · gris clair 9310

	ohne Schutzfolie without protective foil sans film protecteur					
Dicke Thckn. Épais.	2000 x 1000 mm			3000 x 1500 mm		
mm	PAL	kg/Stück kg/piece kg/pièce	Bestellnummer Order no. Réf. commande	PAL	kg/Stück kg/piece kg/pièce	Bestellnummer Order no. Réf. commande
1,0	300	2,9	030000863	150	6,5	030007426
1,5	240	4,4	030000864	100	9,8	030002635
2,0	180	5,8	030000865	80	13,0	030000895
3,0	120	8,7	030000866	50	19,6	030000896
4,0	90	11,6	030000867	40	26,1	030000897
5,0	70	14,5	030000868	30	32,6	030000898
6,0	60	17,4	030000869	25	39,2	030000899
8,0	45	23,2	030000870	20	52,2	030000900
10,0	35	29,0	030000871	15	65,2	030000901
12,0	30	34,8	030000872	12	78,3	030000902
15,0	25	43,5	030000873	10	97,9	030000903
20,0	18	58,0	030000874	7	130,5	030000904
25,0	15	72,5	030000875	6	163,1	030002639
30,0	12	87,0	030000876	5	195,8	030004575
40,0	9	116,0	030000878			

PAL = Paletteneinheit (Stückzahl pro Palette) · PAL = Pallet unit (number of sheets per pallet) · PAL = Unité palette (nombre de plaques par palette)

PVC-CAW, schweizergrau 9320 · swiss grey 9320 · gris suisse 9320

	ohne Schutzfolie without protective foil sans film protecteur						
Dicke Thckn. Épais.	2000 x 1000 mm			3000 x 1500 mm			
mm	PAL	kg/Stück kg/piece kg/pièce	Bestellnummer Order no. Réf. commande	PAL	kg/Stück kg/piece kg/pièce	Bestellnummer Order no. Réf. commande	
2,0	180	5,8	030000913				
3,0	120	8,7	030000914	50	19,6	030000938	
4,0	90	11,6	030000915	40	26,1	030000939	
5,0	70	14,5	030000916	30	32,6	030000940	
6,0	60	17,4	030000917	25	39,2	030000941	
8,0	45	23,2	030000918	20	52,2	030000943	
10,0	35	29,0	030000919	15	65,2	030000944	
12,0	30	34,8	030000920				
15,0	25	43,5	030000921	10	97,9	030000946	
20,0	18	58,0	030000922	7	130,5	030000947	
25,0	15	72,5	030000923	6	163,1	030002654	
30,0	12	87,0	030000924	5	195,8	030002655	

PAL = Paletteneinheit (Stückzahl pro Palette) · PAL = Pallet unit (number of sheets per pallet) · PAL = Unité palette (nombre de plaques par palette)

PVC-CAW, weiß 9002 · white 9002 · blanc 9002

	einseitige Schutzfolie protective foil one side Film protect. 1 côté						
Dicke Thckn. Épais.	2000 x 1000 mm			3000 x 1500 mm			
mm	PAL	kg/Stück kg/piece kg/pièce	Bestellnummer Order no. Réf. commande	PAL	kg/Stück kg/piece kg/pièce	Bestellnummer Order no. Réf. commande	
1,0	300	2,9	030003211				
1,5	240	4,4	030007452				
2,0	180	5,8	030001343	80	13,0	030001348	
3,0	120	8,7	030001344	50	19,6	030001349	
4,0	90	11,6	030007453	40	26,1	030001350	
4,5				35	29,4	030006723	
5,0	70	14,5	030007455	30	32,6	030001351	
6,0	60	17,4	030007456	25	39,2	030001352	
8,0	45	23,2	030004173	20	52,2	030004169	
10,0	35	29,0	030001345	15	65,2	030001353	
12,0	30	34,8	030004807	12	78,3	030004170	
15,0	25	43,5	030005117	10	97,9	030004171	
20,0	18	58,0	030005118	7	130,5	030004172	
25,0	15	72,5	030007993	6	163,1	030004319	
30,0	12	87,0	030007369				

PAL = Paletteneinheit (Stückzahl pro Palette) · PAL = Pallet unit (number of sheets per pallet) · PAL = Unité palette (nombre de plaques par palette)

PVC-CAW, elfenbein 9400 · ivory 9400 · ivoire 9400

	ohne Schutzfolie without protective foil sans film protecteur						
Dicke Thckn. Épais.	2000 x 1000 mm			3000 x 1500 mm			
mm	PAL	kg/Stück kg/piece kg/pièce	Bestellnummer Order no. Réf. commande	PAL	kg/Stück kg/piece kg/pièce	Bestellnummer Order no. Réf. commande	
1,0	300	2,9	030001019	150	6,5	030007427	
1,5	240	4,4	030001020	100	9,8	030002658	
2,0	180	5,8	030001021	80	13,0	030001036	
3,0	120	8,7	030001022	50	19,6	030001037	
4,0	90	11,6	030001023	40	26,1	030001038	
5,0	70	14,5	030001024	30	32,6	030001039	
6,0	60	17,4	030001025	25	39,2	030001040	
8,0	45	23,2	030001027	20	52,2	030001042	
10,0	35	29,0	030001028	15	65,2	030001043	
12,0	30	34,8	030001029	12	78,3	030001044	
15,0	25	43,5	030001030	10	97,9	030001045	
20,0	18	58,0	030001031	7	130,5	030001046	
25,0	15	72,5	030001032	6	163,1	030002661	
30,0	12	87,0	030001033	5	195,8	030002662	
40,0	9	116,0	030001035				

PAL = Paletteneinheit (Stückzahl pro Palette) · PAL = Pallet unit (number of sheets per pallet) · PAL = Unité palette (nombre de plaques par palette)

PVC-CAW, schwarz 9500 · black 9500 · noir 9500

	beidseitige Schutzfolie protective foil both sides Film protect. 2 côtés						
Dicke Thckn. Épais.	3000 x 1500 mm						
mm	PAL	kg/Stück kg/piece kg/pièce	Bestellnummer Order no. Réf. commande				
2,0	80	13,0	030001303				
3,0	50	19,6	030001304				
4,0	40	26,1	030001305				
5,0	30	32,6	030001306				
6,0	25	39,2	030001307				
8,0	20	52,2	030007434				
10,0	15	65,2	030007436				
12,0	12	78,3	030007437				
15,0	10	97,9	030007438				
20,0	7	130,5	030007439				

PAL = Paletteneinheit (Stückzahl pro Palette) · PAL = Pallet unit (number of sheets per pallet) · PAL = Unité palette (nombre de plaques par palette)

PVC-CAW, schwarz 9500 · black 9500 · noir 9500

	einseitige Schutzfolie protective foil one side Film protect. 1 côté			
Dicke Thckn. Épais.	2000 x 1000 mm			
mm	PAL	kg/Stück kg/piece kg/pièce	Bestellnummer Order no. Réf. commande	
1,0	300	2,9	030003221	
1,5	240	4,4	030005119	
2,0	180	5,8	030003222	
3,0	120	8,7	030003223	
4,0	90	11,6	030005120	
5,0	70	14,5	030005121	
6,0	60	17,4	030005122	
8,0	45	23,2	030004175	
10,0	35	29,0	030004174	
12,0	30	34,8	030004176	
15,0	25	43,5	030001364	
20,0	18	58,0	030004177	
25,0	15	72,5	030004178	
30,0	12	87,0	030004179	
40,0	9	116,0	030004180	

PAL = Paletteneinheit (Stückzahl pro Palette) · PAL = Pallet unit (number of sheets per pallet) · PAL = Unité palette (nombre de plaques par palette)

PVC-CAW, rot 9900 · red 9900 · rouge 9900

	ohne Schutzfolie without protective foil sans film protecteur						
Dicke Thckn. Épais.	2000 x 1000 mm			3000 x 1500 mm			
mm	PAL	kg/Stück kg/piece kg/pièce	Bestellnummer Order no. Réf. commande	PAL	kg/Stück kg/piece kg/pièce	Bestellnummer Order no. Réf. commande	
1,0	300	2,9	030002663				
1,5	240	4,4	030002664	100	9,8	030003000	
2,0	180	5,8	030001051	80	13,0	030003001	
3,0	120	8,7	030001052	50	19,6	030003002	
4,0	90	11,6	030001053	40	26,1	030003003	
5,0	70	14,5	030001054	30	32,6	030003005	
6,0	60	17,4	030001055	25	39,2	030003006	
8,0	45	23,2	030001056	20	52,2	030003008	
10,0	35	29,0	030001057	15	65,2	030003010	
12,0	30	34,8	030002668	12	78,3	030003011	
15,0	25	43,5	030002669				
20,0	18	58,0	030002670				
25,0	15	72,5	030004576				
30,0	12	87,0	030004577				

PAL = Paletteneinheit (Stückzahl pro Palette) · PAL = Pallet unit (number of sheets per pallet) · PAL = Unité palette (nombre de plaques par palette)

Vollstäbe · Solid Rods · Joncs pleins

PVC-CAW, dunkelgrau 9350 · dark grey 9350 · gris foncé 9350

Ø	VE PU UE	Gewicht Weight Poids	2000 mm	
mm		kg/m	Bestellnummer Order no. Réf. commande	
6,00	65	0,04	035000434	
8,00	35	0,07	035000435	
10,00	25	0,12	035000436	
12,00	15	0,17	035000437	
15,00	10	0,26	035000438	
16,00	10	0,29	035000439	
18,00	10	0,37	035000440	
20,00		0,46	035000441	
25,00		0,71	035000442	
30,00		1,02	035000443	
35,00		1,38	035000444	
40,00		1,80	035000445	
45,00		2,28	035000446	
50,00		2,83	035000447	
55,00		3,41	035000448	
60,00		4,06	035000449	
65,00		4,76	035000450	

VE = Verpackungseinheit (Stückzahl pro Verpackung) · PU = Packaging unit (pcs. per package) · UE = Unité d'emballage (pièces par emballage)

PVC-CAW, dunkelgrau 9350 · dark grey 9350 · gris foncé 9350

Ø	Gewicht Weight Poids	1000 mm	2000 mm	
mm	kg/m	Bestellnummer Order no. Réf. commande	Bestellnummer Order no. Réf. commande	
70,00	5,50		035000451	
75,00	6,31		035000452	
80,00	7,17		035000453	
85,00	8,11		035000454	
90,00	9,07		035000455	
100,00	11,19	035000411	035000456	
110,00	13,51	035000412	035000457	
120,00	16,12	035000413	035000458	
130,00	18,95	035000414	035000460	
140,00	21,92	035000415	035000461	
150,00	25,15	035000416	035000462	
160,00	28,62	035000417	035000463	
180,00	36,80	035000418	035000464	
200,00	45,23	035000419	035000465	
225,00	57,01	035000420	035000466	
250,00	70,09	035000421	035000467	
300,00	100,90	035001137	035001583	

PVC-CAW, dunkelgrau 9350 · dark grey 9350 · gris foncé 9350

Ø	Ø	Gewicht Weight Poids	Gewicht Weight Poids	1525 mm 60 inch	3050 mm 120 inch	
mm	inch	kg/m	lb./ft.	Bestellnummer Order no. Réf. commande	Bestellnummer Order no. Réf. commande	
6,40	1/4	0,05	0,03		035000468	
9,50	3/8	0,10	0,07		035000469	
12,70	1/2	0,19	0,13		035000470	
15,90	5/8	0,29	0,19		035000471	
19,00	3/4	0,42	0,28		035000472	
22,20	7/8	0,56	0,38		035000473	
25,40	1	0,73	0,49		035000474	
28,60	1 1/8	0,93	0,62		035000475	
31,80	1 1/4	1,14	0,77		035000476	
34,90	1 3/8	1,37	0,92		035000477	
38,10	1 1/2	1,64	1,10		035000478	
41,30	1 5/8	1,93	1,30		035000479	
44,40	1 3/4	2,23	1,50		035000480	
47,60	1 7/8	2,57	1,73		035000481	
50,80	2	2,92	1,96		035000482	
57,20	2 1/4	3,70	2,48	035000422		
60,30	2 3/8	4,10	2,75	035000423		
63,50	2 1/2	4,54	3,05	035000424		
69,90	2 3/4	5,49	3,69	035001428		
76,20	3	6,51	4,38	035000425		
82,60	3 1/4	7,67	5,15	035001429		
88,90	3 1/2	8,86	5,95	035000426		
101,60	4	11,56	7,77	035000427		
114,30	4 1/2	14,65	9,84	035000428		
127,00	5	18,10	12,16	035000429		
139,70	5 1/2	21,82	14,67	035000430		

PVC-CAW, dunkelgrau 9350 · dark grey 9350 · gris foncé 9350

Ø	Ø	Gewicht Weight Poids	Gewicht Weight Poids	1525 mm 60 inch	3050 mm 120 inch	
mm	inch	kg/m	lb./ft.	Bestellnummer Order no. Réf. commande	Bestellnummer Order no. Réf. commande	
152,40	6	26,01	17,48	035000431		
165,10	6 1/2	31,10	20,90	035001430		
177,80	7	35,93	24,14	035000432		
203,20	8	46,66	31,35	035000433		
228,60	9	58,81	39,52	035001431		
254,00	10	72,31	48,59	035001432		

PVC-CAW, weiß 9002 · white 9002 · blanc 9002

Ø	VE PU UE	Gewicht Weight Poids	2000 mm	
mm		kg/m	Bestellnummer Order no. Réf. commande	
6,00	65	0,04	035001365	
8,00	35	0,07	035001328	
10,00	25	0,12	035001329	
12,00	15	0,17	035001366	
15,00	10	0,26	035001127	
16,00	10	0,29	035001367	
18,00	10	0,37	035001368	
20,00		0,46	035001330	
25,00		0,71	035001128	
30,00		1,02	035001129	
35,00		1,38	035001130	
40,00		1,80	035001331	
45,00		2,28	035001131	
50,00		2,83	035001132	
55,00		3,41	035001352	
60,00		4,06	035001133	
65,00		4,76	035001353	

PVC-CAW, weiß 9002 · white 9002 · blanc 9002

Ø	Gewicht Weight Poids	1000 mm	2000 mm	
mm	kg/m	Bestellnummer Order no. Réf. commande	Bestellnummer Order no. Réf. commande	
70,00	5,50		035001134	
75,00	6,31		035001354	
80,00	7,17		035001332	
85,00	8,11		035001355	
90,00	9,07		035001135	
100,00	11,19	035001346	035001333	
110,00	13,51	035001347	035001356	
120,00	16,12	035001348	035001334	
130,00	18,95	035001349	035001357	
140,00	21,92	035001350	035001335	
150,00	25,15	035001351	035001358	
160,00	28,62	035001338	035001336	
180,00	36,80	035001339	035001359	
200,00	45,23	035001340	035001316	
225,00	57,01	035001341	035001344	
250,00	70,09	035001342	035001345	
300,00	100,90	035001343		

VE = Verpackungseinheit (Stückzahl pro Verpackung) · PU = Packaging unit (pcs. per package) · UE = Unité d'emballage (pièces par emballage)

PVC-CAW, schwarz 9500 · black 9500 · noir 9500

Ø	VE PU UE	Gewicht Weight Poids	2000 mm	
mm		kg/m	Bestellnummer Order no. Réf. commande	
6,00	65	0,04	035000524	
8,00	35	0,07	035000525	
10,00	25	0,12	035000526	
12,00	15	0,17	035000527	
15,00	10	0,26	035000528	
16,00	10	0,29	035001144	
18,00	10	0,37	035000529	
20,00		0,46	035000530	
22,00		0,56	035000531	
25,00		0,71	035000532	
30,00		1,02	035000533	
34,90		1,37	035001420	
35,00		1,38	035000534	
40,00		1,80	035000535	
45,00		2,28	035000536	
50,00		2,83	035000537	
55,00		3,41	035000538	
60,00		4,06	035000539	

VE = Verpackungseinheit (Stückzahl pro Verpackung) · PU = Packaging unit (pcs. per package) · UE = Unité d'emballage (pièces par emballage)

PVC-CAW, schwarz 9500 · black 9500 · noir 9500

Ø	Gewicht Weight Poids	1000 mm	2000 mm	
mm	kg/m	Bestellnummer Order no. Réf. commande	Bestellnummer Order no. Réf. commande	
65,00	4,76		035000540	
70,00	5,50		035000541	
75,00	6,31		035000542	
80,00	7,17		035000543	
85,00	8,11		035001202	
90,00	9,07		035000544	
100,00	11,19	035000989	035000545	
110,00	13,51	035000990	035000546	
120,00	16,12	035000991	035000547	
130,00	18,95	035000992	035000548	
140,00	21,92	035001209	035001203	
150,00	25,15	035001210	035001145	
160,00	28,62	035001211		
180,00	36,80	035001212	035001205	
200,00	45,23	035001213	035001206	
225,00	57,01	035001214	035001207	
250,00	70,09	035001215	035001208	
300,00	100,90	035001216		

PVC-CAW, rot 9900 · red 9900 · rouge 9900

Ø	VE PU UE	Gewicht Weight Poids	2000 mm	
mm		kg/m	Bestellnummer Order no. Réf. commande	
6,00	65	0,04	035000551	
10,00	25	0,12	035000553	
15,00	10	0,26	035000555	
16,00	10	0,29	035001147	
20,00		0,46	035000557	
25,00		0,71	035000558	
30,00		1,02	035000559	
35,00		1,38	035000560	
40,00		1,80	035000561	
45,00		2,28	035000562	
50,00		2,83	035000563	
60,00		4,06	035000565	
65,00		4,76	035000566	
70,00		5,50	035000567	
75,00		6,31	035000568	

VE = Verpackungseinheit (Stückzahl pro Verpackung) · PU = Packaging unit (pcs. per package) · UE = Unité d'emballage (pièces par emballage)

PVC-CAW, rot 9900 · red 9900 · rouge 9900

Ø	Gewicht Weight Poids	1000 mm	2000 mm	
mm	kg/m	Bestellnummer Order no. Réf. commande	Bestellnummer Order no. Réf. commande	
80,00	7,17		035000569	
85,00	8,11		035001217	
90,00	9,07		035000570	
100,00	11,19	035000550	035000571	
110,00	13,51	035001013	035000572	
120,00	16,12	035001014		
130,00	18,95	035001015	035000574	
140,00	21,92	035001224	035001061	
150,00	25,15	035001225	035001218	
160,00	28,62	035001226	035001219	
180,00	36,80	035001227	035001220	
200,00	45,23	035001228	035001221	
225,00	57,01	035001229	035001222	
250,00	70,09	035001230	035001223	
300,00	100,90	035001231		

Schweißdrähte · Welding Rods · Fils à souder

PVC-CAW, dunkelgrau 9350 · dark grey 9350 · gris foncé 9350

	d/a	b	Länge Length Long.	Stab 1 m 	Stab 2 m 	Rolle 3,5 kg	Spule 2 kg	Spule 10 kg	
				Rod 1 m 	Rod 2 m 	Coil 3.5 kg	Spool 2 kg	Spool 10 kg	
	mm	mm	m/kg	Baguette 1 m 	Baguette 2 m 	Rouleau 3,5 kg	Dévidoir 2 kg	Dévidoir 10 kg	
				Bestellnummer Order no. Réf. commande	Bestellnummer Order no. Réf. commande	Bestellnummer Order no. Réf. commande	Bestellnummer Order no. Réf. commande	Bestellnummer Order no. Réf. commande	
Runddraht (RD) Round (RD) Rond (RD) 	3,00	-	100,0	010028295	010028298	010028292	010028332	010028617	
	4,00	-	55,0	010028296	010028299	010028293	010028613	010028615	
	5,00	-	30,0	010028297	010028611	010028612	010028614	010028616	
Dreikant (TA 90) Triangular (TA 90) Triangulaire (TA 90) 	4,00	2,7	85,0	010028314	010028318	010028308			
	5,00	3,4	51,0	010028315	010028319	010028309			
	6,00	4,3	35,0	010028316	010028320	010028310			
Dreikant (TA 80) Triangular (TA 80) Triangulaire (TA 80) 	5,00	2,9	70,0	010028311	010028365	010028388			
	6,00	3,6	50,0	010028312	010028317	010028364			
	7,00	4,2	35,0	010028313	010028366	010028387			
Drilling (TL) Three-core (TL) Tréfile (TL) 	5,00	3,5	60,0	010028325	010028326	010028324			
Sonderprofil oval Special profile oval Ovale 	5,00	2,8	68,0	010028333	010028618	010028381			

 in 2 kg Gebinden · in 2 kg bags · en sacs de 2 kg

PVC-CAW, hellgrau 9310 · light grey 9310 · gris clair 9310

	d/a	b	Länge Length Long.	Stab 1 m 	Stab 2 m 	Rolle 3,5 kg	Spule 2 kg	Spule 10 kg	
				Rod 1 m 	Rod 2 m 	Coil 3.5 kg	Spool 2 kg	Spool 10 kg	
	mm	mm	m/kg	Baguette 1 m 	Baguette 2 m 	Rouleau 3,5 kg	Dévidoir 2 kg	Dévidoir 10 kg	
				Bestellnummer Order no. Réf. commande	Bestellnummer Order no. Réf. commande	Bestellnummer Order no. Réf. commande	Bestellnummer Order no. Réf. commande	Bestellnummer Order no. Réf. commande	
Runddraht (RD) Round (RD) Rond (RD) 	3,00	-	100,0	010028286	010028348	010028284	010028619	010028582	
	4,00	-	55,0	010028287	010028349	010028285	010028620	010028583	
Dreikant (TA 90) Triangular (TA 90) Triangulaire (TA 90) 	5,00	3,4	51,0	010028362	010028305	010028580			

 in 2 kg Gebinden · in 2 kg bags · en sacs de 2 kg

PVC-CAW, schweizergrau 9320 · swiss grey 9320 · gris suisse 9320

	d/a	b	Länge Length Long.	Stab 1 m 	Stab 2 m 	Rolle 3,5 kg	Spule 2 kg	Spule 10 kg	
				Rod 1 m 	Rod 2 m 	Coil 3.5 kg	Spool 2 kg	Spool 10 kg	
	mm	mm	m/kg	Baguette 1 m 	Baguette 2 m 	Rouleau 3,5 kg	Dévidoir 2 kg	Dévidoir 10 kg	
				Bestellnummer Order no. Réf. commande	Bestellnummer Order no. Réf. commande	Bestellnummer Order no. Réf. commande	Bestellnummer Order no. Réf. commande	Bestellnummer Order no. Réf. commande	
Runddraht (RD) Round (RD) Rond (RD) 	3,00	-	100,0	010028290	010028352	010028288	010028621	010028584	
	4,00	-	55,0	010028291	010028353	010028289	010028579	010028585	
Dreikant (TA 90) Triangular (TA 90) Triangulaire (TA 90) 	5,00	3,4	51,0	010028363	010028307	010028581			

 in 2 kg Gebinden · in 2 kg bags · en sacs de 2 kg

PVC-CAW, weiß 9002 · white 9002 · blanc 9002

	d/a	b	Länge Length Long.	Stab 1 m ⁽¹⁾	Stab 2 m ⁽¹⁾	Rolle 3,5 kg	Spule 2 kg	Spule 10 kg	
				Rod 1 m ⁽¹⁾ Baguette 1 m ⁽¹⁾	Rod 2 m ⁽¹⁾ Baguette 2 m ⁽¹⁾	Coil 3.5 kg Rouleau 3,5 kg	Spool 2 kg Dévidoir 2 kg	Spool 10 kg Dévidoir 10 kg	
	mm	mm	m/kg	Bestellnummer Order no. Réf. commande	Bestellnummer Order no. Réf. commande	Bestellnummer Order no. Réf. commande	Bestellnummer Order no. Réf. commande	Bestellnummer Order no. Réf. commande	
Runddraht (RD) Round (RD) Rond (RD) 	3,00	-	100,0	010028281	010028347	010028279	010028586	010028588	
	4,00	-	55,0	010028282	010028283	010028280	010028587	010028589	
Dreikant (TA 80) Triangular (TA 80) Triangulaire (TA 80) 	5,00	2,9	70,0	010028303	010028637	010028638			

⁽¹⁾ in 2 kg Gebinden · in 2 kg bags · en sacs de 2 kg

PVC-CAW, elfenbein 9400 · ivory 9400 · ivoire 9400

	d/a	Länge Length Long.	Stab 1 m ⁽¹⁾	Rolle 3,5 kg	Spule 2 kg	Spule 10 kg	
			Rod 1 m ⁽¹⁾ Baguette 1 m ⁽¹⁾	Coil 3.5 kg Rouleau 3,5 kg	Spool 2 kg Dévidoir 2 kg	Spool 10 kg Dévidoir 10 kg	
	mm	m/kg	Bestellnummer Order no. Réf. commande	Bestellnummer Order no. Réf. commande	Bestellnummer Order no. Réf. commande	Bestellnummer Order no. Réf. commande	
Runddraht (RD) Round (RD) Rond (RD) 	3,00	100,0	010028300	010028590	010028591	010028592	

⁽¹⁾ in 2 kg Gebinden · in 2 kg bags · en sacs de 2 kg

PVC-CAW, rot 9900 · red 9900 · rouge 9900

	d/a	Länge Length Long.	Stab 1 m ⁽¹⁾	Stab 2 m ⁽¹⁾	Rolle 3,5 kg	Spule 2 kg	Spule 10 kg	
			Rod 1 m ⁽¹⁾ Baguette 1 m ⁽¹⁾	Rod 2 m ⁽¹⁾ Baguette 2 m ⁽¹⁾	Coil 3.5 kg Rouleau 3,5 kg	Spool 2 kg Dévidoir 2 kg	Spool 10 kg Dévidoir 10 kg	
	mm	m/kg	Bestellnummer Order no. Réf. commande	Bestellnummer Order no. Réf. commande	Bestellnummer Order no. Réf. commande	Bestellnummer Order no. Réf. commande	Bestellnummer Order no. Réf. commande	
Runddraht (RD) Round (RD) Rond (RD) 	3,00	100,0	010028301	010028351	010028593	010028595	010028597	
	4,00	55,0	010028302	010028350	010028594	010028596	010028598	

⁽¹⁾ in 2 kg Gebinden · in 2 kg bags · en sacs de 2 kg

3.2 Werkstoffgruppe PVC-MZ

Group of material PVC-MZ

Groupe de matériaux PVC-MZ

Standardtypen · Standard stock item · Article standard en stock

Seite
Page

PVC-MZ-COLOR	- Hart-PVC, erhöht schlagzäh, tiefziehfähig, UV-stabilisiert, farbig - Rigid PVC, increased impact strength, suitable for thermoforming, UV-stabilised, coloured - PVC dur, résistance accrue aux chocs, aptitude au thermoformage, stabilisé aux UV, coloré	138
--------------	--	-----

Sondertypen · Special types · Disponible sur demande

PVC-DS-TW	- Hart-PVC, erhöht schlagzäh, für den Einsatz im Trinkwassersektor und Schwimmbadbau - Rigid PVC, increased impact strength, for use in drinking-water sector and swimming-pool construction - PVC dur, résistance accrue aux chocs, qualité eau potable et piscine
-----------	---

Auf Anfrage lieferbar · Available upon request · Disponible sur demande

Produkteigenschaften · Product properties · Caractéristiques produit

- Erhöht schlagzähes Hart-PVC - Temperatureinsatzbereich von -20 °C bis +60 °C - Hohe chemische Widerstandsfähigkeit - UV- und witterungsstabilisiert - Bestens bewährt im Behälter- und Apparatebau - Vielfältige Anwendungsmöglichkeiten	- Rigid PVC with increased impact strength - Temperature range from -20 °C to +60 °C - High chemical resistance - UV-stabilised and weather resistant - Proven in chemical tank and equipment construction - Extremely versatile	- PVC massif avec excellente résistance aux chocs - Température d'utilisation de -20 °C à +60 °C - Résistance chimique élevée - Stabilisé aux UV et aux intempéries - Parfaitement éprouvé dans le domaine de la construction de cuves et d'appareils - Multiples possibilités d'utilisation
---	---	---

Verarbeitungstechniken · Processing methods · Techniques de transformation



Erläuterung siehe Legende · For details, see key · Pour d'autres détails, voir légende

Werkstofftyp PVC-MZ-COLOR

Type of material PVC-MZ-COLOR

Type de matériau PVC-MZ-COLOR

Lieferprogramm PVC-MZ-COLOR · Product range PVC-MZ-COLOR · Gamme de livraison PVC-MZ-COLOR

	Extrudierte Platten Sheets extruded Plaques extrudées	hellgrau 9310 weiß 656 schwarz 666 rot 671 grün 669 gelb 667 blau 670	light grey 9310 white 656 black 666 red 671 green 669 yellow 667 blue 670	gris clair 9310 blanc 656 noir 666 rouge 671 vert 669 jaune 667 bleu 670
	Schweißdrähte Welding Rods Fils à souder	hellgrau 9310	light grey 9310	gris clair 9310

PVC-MZ-COLOR

Beschreibung Description Description	Hart-PVC, erhöht schlagzäh, tiefziehfähig, UV-stabilisiert, farbig	Rigid PVC, increased impact strength, suitable for thermoforming, UV-stabilised, coloured	PVC dur, résistance accrue aux chocs, aptitude au thermoformage, stabilisé aux UV, coloré
Einsatzgebiete Areas of use Domaines d'utilisation	- Hochbau - Messebau und Digitaldruck - Chemieanlage - Stadionbau - Sport und Freizeit	- Structural engineering - Exhibition stand design and digital printing - Chemical installations - Stadium construction - Sport and Leisure	- Bâtiment - Construction de stands d'exposition et impression numérique - Installation chimique - Construction de stades - Sport et Loisirs
Zulassungen Approvals Homologations	- PVC-U, Gruppe 4 nach ISO 11833-1 - DIN 4102 B1 schwerentflammbar 1 bis 4 mm (Eigeneinschätzung ohne Prüfzeugnis)	- PVC-U, Group 4 in accordance with ISO 11833-1 - DIN 4102 B1 low flammability 1 to 4 mm (self-assessment without test certificate)	- PVC-U, groupe 4 selon ISO 11833-1 - DIN 4102 B1 difficilement inflammable 1 à 4 mm (Evaluation propre sans certificat d'essai)

Extrudierte Platten · Sheets extruded · Plaques extrudées

PVC-MZ-COLOR, hellgrau 9310 · light grey 9310 · gris clair 9310

	ohne Schutzfolie without protective foil sans film protecteur						
Dicke Thckn. Épais.	2000 x 1000 mm			3000 x 1500 mm			
mm	PAL	kg/Stück kg/piece kg/pièce	Bestellnummer Order no. Réf. commande	PAL	kg/Stück kg/piece kg/pièce	Bestellnummer Order no. Réf. commande	
1,0	300	2,9	010016223				
1,5	240	4,3	010016224	100	9,6	010016237	
2,0	180	5,7	010016225	80	12,8	010016238	
3,0	120	8,6	010016226	50	19,3	010016239	
4,0	90	11,4	010016227	40	25,7	010016240	
5,0	70	14,3	010016228	30	32,1	010016241	
6,0	60	17,1	010016229	25	38,5	010016242	
8,0	45	22,8	010016230	20	51,4	010016243	
10,0	35	28,5	010016231	15	64,2	010016244	
12,0	30	34,2	010016232	12	77,1	010016245	

PAL = Paletteneinheit (Stückzahl pro Palette) · PAL = Pallet unit (number of sheets per pallet) · PAL = Unité palette (nombre de plaques par palette)

PVC-MZ-COLOR, hellgrau 9310 · light grey 9310 · gris clair 9310

	ohne Schutzfolie without protective foil sans film protecteur						
Dicke Thckn. Épais.	2000 x 1000 mm			3000 x 1500 mm			
mm	PAL	kg/Stück kg/piece kg/pièce	Bestellnummer Order no. Réf. commande	PAL	kg/Stück kg/piece kg/pièce	Bestellnummer Order no. Réf. commande	
15,0	25	42,8	010016233				
20,0	18	57,1	010016234				
25,0	15	71,4	010016235				
30,0	12	85,6	010016236				

PAL = Paletteneinheit (Stückzahl pro Palette) · PAL = Pallet unit (number of sheets per pallet) · PAL = Unité palette (nombre de plaques par palette)

PVC-MZ-COLOR, weiß 656 · white 656 · blanc 656

	einseitige Schutzfolie protective foil one side Film protect. 1 côté						
Dicke Thckn. Épais.	2000 x 1000 mm			3000 x 1500 mm			
mm	PAL	kg/Stück kg/piece kg/pièce	Bestellnummer Order no. Réf. commande	PAL	kg/Stück kg/piece kg/pièce	Bestellnummer Order no. Réf. commande	
1,0	300	2,9	010021506				
1,5	240	4,3	010021507				
2,0	180	5,7	010021508	80	12,8	010021513	
3,0	120	8,6	010021509	50	19,3	010021514	
4,0	90	11,4	010021510	40	25,7	010021515	
5,0	70	14,3	010021511				
6,0	60	17,1	010021512				

PAL = Paletteneinheit (Stückzahl pro Palette) · PAL = Pallet unit (number of sheets per pallet) · PAL = Unité palette (nombre de plaques par palette)

PVC-MZ-COLOR, schwarz 666 · black 666 · noir 666

	einseitige Schutzfolie protective foil one side Film protect. 1 côté						
Dicke Thckn. Épais.	2000 x 1000 mm						
mm	PAL	kg/Stück kg/piece kg/pièce	Bestellnummer Order no. Réf. commande				
1,0	300	2,9	010021587				
2,0	180	5,7	010021589				
3,0	120	8,6	010021590				
4,0	90	11,4	010021591				
5,0	70	14,3	010021592				

PAL = Paletteneinheit (Stückzahl pro Palette) · PAL = Pallet unit (number of sheets per pallet) · PAL = Unité palette (nombre de plaques par palette)

PVC-MZ-COLOR, rot 671 · red 671 · rouge 671

	ohne Schutzfolie without protective foil sans film protecteur			
Dicke Thckn. Épais.	2000 x 1000 mm			
mm	PAL	kg/Stück kg/piece kg/pièce	Bestellnummer Order no. Réf. commande	
1,0	300	2,9	010016288	
1,5	240	4,3	010016289	
2,0	180	5,7	010016290	
3,0	120	8,6	010016291	
4,0	90	11,4	010016292	
5,0	70	14,3	010016293	
6,0	60	17,1	010016294	
8,0	45	22,8	010016295	

PAL = Paletteneinheit (Stückzahl pro Palette) · PAL = Pallet unit (number of sheets per pallet) · PAL = Unité palette (nombre de plaques par palette)

PVC-MZ-COLOR, grün 669 · green 669 · vert 669

	ohne Schutzfolie without protective foil sans film protecteur			
Dicke Thckn. Épais.	2000 x 1000 mm			
mm	PAL	kg/Stück kg/piece kg/pièce	Bestellnummer Order no. Réf. commande	
1,0	300	2,9	010016330	
1,5	240	4,3	010016331	
2,0	180	5,7	010016332	
3,0	120	8,6	010016333	
4,0	90	11,4	010016334	
5,0	70	14,3	010016335	
6,0	60	17,1	010016336	
8,0	45	22,8	010016337	

PAL = Paletteneinheit (Stückzahl pro Palette) · PAL = Pallet unit (number of sheets per pallet) · PAL = Unité palette (nombre de plaques par palette)

PVC-MZ-COLOR, gelb 667 · yellow 667 · jaune 667

	ohne Schutzfolie without protective foil sans film protecteur			
Dicke Thckn. Épais.	2000 x 1000 mm			
mm	PAL	kg/Stück kg/piece kg/pièce	Bestellnummer Order no. Réf. commande	
1,0	300	2,9	010016274	
1,5	240	4,3	010016275	
2,0	180	5,7	010016276	
3,0	120	8,6	010016277	
4,0	90	11,4	010016278	
5,0	70	14,3	010016279	

PAL = Paletteneinheit (Stückzahl pro Palette) · PAL = Pallet unit (number of sheets per pallet) · PAL = Unité palette (nombre de plaques par palette)

PVC-MZ-COLOR, gelb 667 · yellow 667 · jaune 667

	ohne Schutzfolie without protective foil sans film protecteur			
Dicke Thckn. Épais.	2000 x 1000 mm			
mm	PAL	kg/Stück kg/piece kg/pièce	Bestellnummer Order no. Réf. commande	
6,0	60	17,1	010016280	
8,0	45	22,8	010016281	

PAL = Paletteneinheit (Stückzahl pro Palette) · PAL = Pallet unit (number of sheets per pallet) · PAL = Unité palette (nombre de plaques par palette)

PVC-MZ-COLOR, blau 670 · blue 670 · bleu 670

	ohne Schutzfolie without protective foil sans film protecteur			
Dicke Thckn. Épais.	2000 x 1000 mm			
mm	PAL	kg/Stück kg/piece kg/pièce	Bestellnummer Order no. Réf. commande	
1,0	300	2,9	010016260	
1,5	240	4,3	010016261	
2,0	180	5,7	010016262	
3,0	120	8,6	010016263	
4,0	90	11,4	010016264	
5,0	70	14,3	010016265	
6,0	60	17,1	010016266	
8,0	45	22,8	010016267	

PAL = Paletteneinheit (Stückzahl pro Palette) · PAL = Pallet unit (number of sheets per pallet) · PAL = Unité palette (nombre de plaques par palette)

Schweißdrähte · Welding Rods · Fils à souder

PVC-MZ-COLOR, hellgrau 9310 · light grey 9310 · gris clair 9310

		d/a	Länge Length Long.	Stab 1 m [Ⓜ] Rod 1 m [Ⓜ] Baguette 1 m [Ⓜ]	
		mm	m/kg	Bestellnummer Order no. Réf. commande	
Runddraht (RD) Round (RD) Rond (RD)		3,00	100,0	010028125	
		4,00	56,0	010028126	

[Ⓜ] in 2 kg Gebinden · in 2 kg bags · en sacs de 2 kg

3.3 Werkstoffgruppe PVC-GLAS

Group of material PVC-GLAS

Groupe de matériaux PVC-GLAS

Standardtypen · Standard stock item · Article standard en stock

Seite
Page

PVC-GLAS	- Hart-PVC, normal schlagzäh, transparent - Rigid PVC, normal impact strength, transparent - PVC dur, résistance normale aux chocs, transparent	143
PVC-GLAS-SX	- Hart-PVC, erhöht schlagzäh, transparent, gut stanzbar - Rigid PVC, increased impact strength, transparent, suitable for die-cutting - PVC dur, résistance accrue aux chocs, transparent, facile à découper	146

Sondertypen · Special types · Disponible sur demande

PVC-GLAS opal · opal · blanc diffusant	- Hart-PVC, normal schlagzäh, transluzent, opal - Rigid PVC, normal impact strength, translucent, opal - PVC dur, résistance normale aux chocs, translucide, blanc diffusant
PVC-GLAS clear	- Hart-PVC, normal schlagzäh, transparent, neutrale Farbeinstellung - Rigid PVC, normal impact strength, transparent, neutral colour - PVC dur, résistance normale aux chocs, transparent, coloration neutre

Auf Anfrage lieferbar · Available upon request · Disponible sur demande

Produkteigenschaften · Product properties · Caractéristiques produit

- Transparentes Hart-PVC - Hohe Lichtdurchlässigkeit (bis zu 88 %) - Ideale Lösung für Sichtapplikationen - Chemisch widerstandsfähig - Schwerentflammbar - Hohe Wirtschaftlichkeit	- Transparent rigid PVC - Extremely permeable to light (up to 88 %) - Perfect solution for visually appealing application - Chemical resistance - Low flammability - Highly cost-effective	- PVC massif transparent - Extrêmement translucide (jusqu'à 88 %) - Solution idéale pour des applications transparentes - Résistant aux produits chimiques - Difficilement inflammable - Rentabilité élevée
--	---	--

Verarbeitungstechniken · Processing methods · Techniques de transformation



Erläuterung siehe Legende · For details, see key · Pour d'autres détails, voir légende

Werkstofftyp PVC-GLAS

Type of material PVC-GLAS

Type de matériau PVC-GLAS

Lieferprogramm PVC-GLAS · Product range PVC-GLAS · Gamme de livraison PVC-GLAS

	Extrudierte Platten Sheets extruded Plaques extrudées	glasklar 9950	transparent 9950	transparent clair 9950
	Schweißdrähte Welding Rods Fils à souder	glasklar 9950	transparent 9950	transparent clair 9950
	Rohre Pipes Tubes	glasklar 9950	transparent 9950	transparent clair 9950

PVC-GLAS

Beschreibung Description Description	Hart-PVC, normal schlagzäh, transparent	Rigid PVC, normal impact strength, transparent	PVC dur, résistance normale aux chocs, transparent
Einsatzgebiete Areas of use Domaines d'utilisation	- Messebau und Digitaldruck - Chemieanlage - Bio- und Pharmaindustrie	- Exhibition stand design and digital printing - Chemical installations - Pharmaceuticals and bioindustry	- Construction de stands d'exposition et impression numérique - Installation chimique - Bio-industrie et industrie pharmaceutique
Zulassungen Approvals Homologations	- PVC-U, Gruppe 2 nach ISO 11833-1 - DIN 4102 B1 schwerentflammbar von 1 bis 4 mm, Allgemeines bauaufsichtliches Prüfzeugnis - UL 94 V-0 ab 1 mm - NF P 92-501 M1 von 1 bis 3 mm - BS 476 class 1 für 3 mm	- PVC-U, Group 2 in accordance with ISO 11833-1 - DIN 4102 B1 low flammability 1 to 4 mm, general test certificate issued by an approved building inspectorate (Germany) - UL 94 V-0 up from 1 mm - NF P 92-501 M1 from 1 to 3 mm - BS 476 class 1 for 3 mm	- PVC-U, groupe 2 selon ISO 11833-1 - DIN 4102 B1 difficilement inflammable 1 à 4 mm, Agrément général de l'autorité compétente en matière de surveillance des constructions (Allemagne) - UL 94 V-0 à partir de 1 mm - NF P 92-501 M1 1 à 3 mm - BS 476 class 1 pour 3 mm

Extrudierte Platten · Sheets extruded · Plaques extrudées

PVC-GLAS, glasklar 9950 · transparent 9950 · transparent clair 9950

	beidseitige Schutzfolie protective foil both sides Film protect. 2 côtés								
Dicke Thckn. Épais.	2000 x 1000 mm			2440 x 1220 mm			3000 x 1500 mm		
mm	PAL	kg/Stück kg/piece kg/pièce	Bestellnummer Order no. Réf. commande	PAL	kg/Stück kg/piece kg/pièce	Bestellnummer Order no. Réf. commande	PAL	kg/Stück kg/piece kg/pièce	Bestellnummer Order no. Réf. commande
0,8	300	2,2	030001204						
1,0	300	2,7	030001205	240	4,1	030003074	150	6,2	030003082
1,5	240	4,1	030001206	160	6,1	030003075	100	9,3	030003083
2,0	180	5,5	030001207				80	12,4	030001226
3,0	120	8,2	030001208	80	12,3	030003076	50	18,5	030001227
4,0	90	11,0	030001209	55	16,4	030003077	40	24,7	030001228
4,5				50	18,4	030003078			

PAL = Paletteneinheit (Stückzahl pro Palette) · PAL = Pallet unit (number of sheets per pallet) · PAL = Unité palette (nombre de plaques par palette)

PVC-GLAS, glasklar 9950 · transparent 9950 · transparent clair 9950

	beidseitige Schutzfolie protective foil both sides Film protect. 2 côtés								
Dicke Thckn. Épais.	2000 x 1000 mm			2440 x 1220 mm			3000 x 1500 mm		
mm	PAL	kg/Stück kg/piece kg/pièce	Bestellnummer Order no. Réf. commande	PAL	kg/Stück kg/piece kg/pièce	Bestellnummer Order no. Réf. commande	PAL	kg/Stück kg/piece kg/pièce	Bestellnummer Order no. Réf. commande
5,0	70	13,7	030001210	45	20,5	030003079	30	30,9	030001229
6,0	60	16,5	030001211	40	24,5	030001218	25	37,1	030001230
7,0							22	43,3	030001231
8,0	45	22,0	030001213	30	32,7	030003080	20	49,5	030001232
9,0				25	36,8	030001219			
10,0	35	27,5	030001214	24	40,9	030003081	15	61,8	030001233
12,0	30	33,0	030001215	20	49,1	030001220	12	74,2	030003085
15,0	25	41,2	030001216						

PAL = Paletteneinheit (Stückzahl pro Palette) · PAL = Pallet unit (number of sheets per pallet) · PAL = Unité palette (nombre de plaques par palette)

Schweißdrähte · Welding Rods · Fils à souder

PVC-GLAS, glasklar 9950 · transparent 9950 · transparent clair 9950

	d/a	b	Länge Length Long.	Stab 1 m  Rod 1 m  Baguette 1 m 	Stab 2 m  Rod 2 m  Baguette 2 m 	Rolle 3,5 kg Coil 3.5 kg Rouleau 3,5 kg	Spule 2 kg Spool 2 kg Dévidoir 2 kg	
	mm	mm	m/kg	Bestellnummer Order no. Réf. commande	Bestellnummer Order no. Réf. commande	Bestellnummer Order no. Réf. commande	Bestellnummer Order no. Réf. commande	
Runddraht (RD) Round (RD) Rond (RD)		3,00	-	100,0	010028329	010028354	010028327	010028599
		4,00	-	55,0	010028330	010028355	010028328	010028600
Dreikant (TA 80) Triangular (TA 80) Triangulaire (TA 80)		5,00	2,9	70,0	010028331	010028356	010028601	

 in 2 kg Gebinden · in 2 kg bags · en sacs de 2 kg

Rohre · Pipes · Tubes

PVC-GLAS, glasklar 9950 · transparent 9950 · transparent clair 9950

	SDR 9					SDR 13,5				
Ø	VE PU UE	Wanddicke Wall thickness Épaisseur de paroi	Gewicht Weight Poids	Bruttopreis Gross price Prix brut	Bestellnummer Order no. Réf. commande	VE PU UE	Wanddicke Wall thickness Épaisseur de paroi	Gewicht Weight Poids	Bruttopreis Gross price Prix brut	Bestellnummer Order no. Réf. commande
mm		mm	kg/m	€/m			mm	kg/m	€/m	
6	10	1,0	0,024	1,05	010000927					
8	10	1,0	0,034	1,20	010000928					
10	10	1,2	0,052	1,35	010000929					
12	10	1,4	0,072	1,75	010000931	10	1,0	0,054	1,35	010000930
16						10	1,2	0,088	1,80	010000932
20						5	1,5	0,134	2,65	010000933
25						5	1,9	0,207	3,60	010000935
32						4	2,4	0,335	5,10	010000937
40						4	3,0	0,514	7,65	010000939
50						4	3,7	0,792	13,45	010000942
63						3	4,7	1,260	21,20	010000945

Standardlänge 5 m · Standard length 5 m · Longueur standard 5 m

PVC-GLAS, glasklar 9950 · transparent 9950 · transparent clair 9950

SDR 21						SDR 34,3				
Ø	VE PU UE	Wanddicke Wall thickness Épaisseur de paroi	Gewicht Weight Poids	Bruttopreis Gross price Prix brut	Bestellnummer Order no. Réf. commande	VE PU UE	Wanddicke Wall thickness Épaisseur de paroi	Gewicht Weight Poids	Bruttopreis Gross price Prix brut	Bestellnummer Order no. Réf. commande
mm		mm	kg/m	€/m			mm	kg/m	€/m	
25	5	1,5	0,170	3,30	010000934					
32	4	1,8	0,258	3,90	010000936					
40	4	2,0	0,358	5,40	010000938					
50	4	2,4	0,540	7,70	010000941	4	1,8	0,413	7,30	010000940
63	3	3,0	0,836	12,35	010000944					
75	3	3,6	1,190	19,95	010000947					
90	2	4,3	1,710	28,60	010000949					
110	2	5,3	2,560	42,65	010000951					
160						1	4,7	3,370	69,20	010000955

Standardlänge 5 m · Standard length 5 m · Longueur standard 5 m

PVC-GLAS, glasklar 9950 · transparent 9950 · transparent clair 9950

SDR 51					
Ø	VE PU UE	Wanddicke Wall thickness Épaisseur de paroi	Gewicht Weight Poids	Bruttopreis Gross price Prix brut	Bestellnummer Order no. Réf. commande
mm		mm	kg/m	€/m	
63	3	1,8	0,525	9,75	010000943
75	3	1,8	0,628	11,65	010000946
90	2	1,8	0,758	11,70	010000948
110	2	2,2	1,130	16,90	010000950
125	1	2,5	1,450	28,60	010000952
140	1	2,8	1,800	38,10	010000953
160	1	3,2	2,360	41,40	010000954

Standardlänge 5 m · Standard length 5 m · Longueur standard 5 m

Werkstofftyp PVC-GLAS-SX

Type of material PVC-GLAS-SX

Type de matériau PVC-GLAS-SX

Lieferprogramm PVC-GLAS-SX · Product range PVC-GLAS-SX · Gamme de livraison PVC-GLAS-SX

	Extrudierte Platten Sheets extruded Plaques extrudées	glasklar 9950	transparent 9950	transparent clair 9950
---	--	---------------	------------------	------------------------

PVC-GLAS-SX

Beschreibung Description Description	Hart-PVC, erhöht schlagzäh, transparent, gut stanzenbar	Rigid PVC, increased impact strength, transparent, suitable for die-cutting	PVC dur, résistance accrue aux chocs, transparent, facile à découper
Einsatzgebiete Areas of use Domaines d'utilisation	- Messebau und Digitaldruck - Chemieanlage - Bio- und Pharmaindustrie	- Exhibition stand design and digital printing - Chemical installations - Pharmaceuticals and bioindustry	- Construction de stands d'exposition et impression numérique - Installation chimique - Bio-industrie et industrie pharmaceutique
Zulassungen Approvals Homologations	- PVC-U, Gruppe 4 nach ISO 11833-1 - DIN 4102 B1 schwerentflammbar (Eigeneinschätzung ohne Prüfzeugnis)	- PVC-U, Group 4 in accordance with ISO 11833-1 - DIN 4102 B1 low flammability (self-assessment without test certificate)	- PVC-U, groupe 4 selon ISO 11833-1 - DIN 4102 B1 difficilement inflammable (Evaluation propre sans certificat d'essai)

Extrudierte Platten · Sheets extruded · Plaques extrudées

PVC-GLAS-SX, glasklar 9950 · transparent 9950 · transparent clair 9950

	beidseitige Schutzfolie protective foil both sides Film protect. 2 côtés			
Dicke Thckn. Épais.	2000 x 1000 mm			
mm	PAL	kg/Stück kg/piece kg/pièce	Bestellnummer Order no. Réf. commande	
1,0	300	2,7	030001260	
2,0	180	5,3	030001262	
3,0	120	8,0	030001263	
4,0	90	10,6	030001264	

PAL = Paletteneinheit (Stückzahl pro Palette) · PAL = Pallet unit (number of sheets per pallet) · PAL = Unité palette (nombre de plaques par palette)

3.4 Werkstoffgruppe CPVC

Group of material CPVC

Groupe de matériaux CPVC

Standardtypen · Standard stock item · Article standard en stock

Seite
Page

CPVC CORZAN Industrial Grade extrudiert · extruded · extrudé	- Nachchloriertes PVC, CORZAN™, hellgrau - Post-chlorinated PVC, CORZAN™, light grey - PVC surchloré, CORZAN™, gris clair	148
CPVC CORZAN Industrial Grade gepresst · pressed · pressées	- Nachchloriertes PVC, CORZAN™, schweizergrau - Post-chlorinated PVC, CORZAN™, swiss grey - PVC surchloré, CORZAN™, gris suisse	150

Sondertypen · Special types · Disponible sur demande

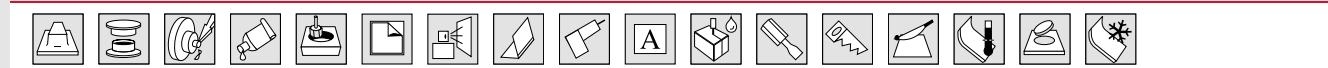
CPVC CORZAN FM 4910 G2	- Nachchloriertes, schwerentflammbares PVC, FM 4910 zertifiziert, CORZAN™, weiß - Post-chlorinated, low-flammability PVC, FM 4910 certified, CORZAN™, white - PVC surchloré, difficilement inflammable, FM 4910 certifié, CORZAN™, blanc
------------------------	--

Auf Anfrage lieferbar · Available upon request · Disponible sur demande

Produkteigenschaften · Product properties · Caractéristiques produit

- Nachchloriertes PVC - Hohe chemische Widerstandsfähigkeit - Hervorragende Schlagzähigkeit - Sehr gute Verarbeitbarkeit - Sehr wärmeformbeständig	- Post-chlorinated PVC - High chemical resistance - Excellent impact strength - Very good processing characteristics - High dimensional stability under heat	- PVC surchloré - Résistance chimique élevée - Excellente résistance aux chocs - Très bonne aptitude à la transformation - Très résistant au thermoformage
--	--	--

Verarbeitungstechniken · Processing methods · Techniques de transformation



Erläuterung siehe Legende · For details, see key · Pour d'autres détails, voir légende

Werkstofftyp CPVC CORZAN Industrial Grade (extrudiert)

Type of material CPVC CORZAN Industrial Grade (extruded)

Type de matériau CPVC CORZAN Industrial Grade (extrudé)

Lieferprogramm CPVC CORZAN Industrial Grade (extrudiert) · Product range CPVC CORZAN Industrial Grade (extruded)
 · Gamme de livraison CPVC CORZAN Industrial Grade (extrudé)

	Extrudierte Platten Sheets extruded Plaques extrudées	hellgrau 9310	light grey 9310	gris clair 9310
	Schweißdrähte Welding Rods Fils à souder	hellgrau 9310	light grey 9310	gris clair 9310

CPVC CORZAN Industrial Grade extrudiert · extruded · extrudé

Beschreibung Description Description	Nachchloriertes PVC, CORZAN™, hellgrau	Post-chlorinated PVC, CORZAN™, light grey	PVC surchloré, CORZAN™, gris clair
Einsatzgebiete Areas of use Domaines d'utilisation	- Chemieanlage - Bio- und Pharmaindustrie	- Chemical installations - Pharmaceuticals and bioindustry	- Installation chimique - Bio-industrie et industrie pharmaceutique
Zulassungen Approvals Homologations	DIN 4102 B1 schwerentflammbar (Eigeneinschätzung ohne Prüfzeugnis)	DIN 4102 B1 low flammability (self-assessment without test certificate)	DIN 4102 B1 difficilement inflammable (Evaluation propre sans certificat d'essai)

Extrudierte Platten · Sheets extruded · Plaques extrudées

CPVC CORZAN Industrial Grade extrudiert · extruded · extrudé, hellgrau 9310 · light grey 9310 · gris clair 9310

	einseitige Schutzfolie protective foil one side Film protect. 1 côté			
Dicke Thckn. Épais.	2440 x 1220 mm			
mm	PAL	kg/Stück kg/piece kg/pièce	Bestellnummer Order no. Réf. commande	
3,0	70	13,8	010015536	
4,0	50	18,3	010015538	
5,0	40	22,9	010015539	
6,0	35	27,5	010015540	
10,0	20	45,8	010015541	
12,0	17	55,0	010015542	

PAL = Paletteneinheit (Stückzahl pro Palette) · PAL = Pallet unit (number of sheets per pallet) · PAL = Unité palette (nombre de plaques par palette)

Schweißdrähte · Welding Rods · Fils à souder

CPVC CORZAN Industrial Grade extrudiert · extruded · extrudé, hellgrau 9310 · light grey 9310 · gris clair 9310

		d/a	b	Länge Length Long.	Stab 1 m ⁽¹⁾ Rod 1 m ⁽¹⁾ Baguette 1 m ⁽¹⁾	Stab 2 m ⁽¹⁾ Rod 2 m ⁽¹⁾ Baguette 2 m ⁽¹⁾	Rolle 3,5 kg Coil 3.5 kg Rouleau 3,5 kg	
		mm	mm	m/kg	Bestellnummer Order no. Réf. commande	Bestellnummer Order no. Réf. commande	Bestellnummer Order no. Réf. commande	
Runddraht (RD) Round (RD) Rond (RD)		3,00	-	110,0	010028602	010028604	010028472	
		4,00	-	62,0	010028603	010028605	010028473	
Dreikant (TA 90) Triangular (TA 90) Triangulaire (TA 90)		5,00	3,4	48,0	010028120			

⁽¹⁾ in 2 kg Gebinden · in 2 kg bags · en sacs de 2 kg

Werkstofftyp CPVC CORZAN Industrial Grade (gepresst)

Type of material CPVC CORZAN Industrial Grade (pressed)

Type de matériau CPVC CORZAN Industrial Grade (pressées)

Lieferprogramm CPVC CORZAN Industrial Grade (gepresst) · Product range CPVC CORZAN Industrial Grade (pressed) · Gamme de livraison CPVC CORZAN Industrial Grade (pressées)

	Gepresste Platten Sheets pressed Plaques pressées	schweizergrau 9320	swiss grey 9320	gris suisse 9320
---	--	--------------------	-----------------	------------------

CPVC CORZAN Industrial Grade gepresst · pressed · pressées

Beschreibung Description Description	Nachchloriertes PVC, CORZAN™, schweizergrau	Post-chlorinated PVC, CORZAN™, swiss grey	PVC surchloré, CORZAN™, gris suisse
Einsatzgebiete Areas of use Domaines d'utilisation	- Chemieanlage - Bio- und Pharmaindustrie	- Chemical installations - Pharmaceuticals and bioindustry	- Installation chimique - Bio-industrie et industrie pharmaceutique
Zulassungen Approvals Homologations	DIN 4102 B1 schwerentflammbar (Eigeneinschätzung ohne Prüfzeugnis)	DIN 4102 B1 low flammability (self-assessment without test certificate)	DIN 4102 B1 difficilement inflammable (Evaluation propre sans certificat d'essai)

Gepresste Platten · Sheets pressed · Plaques pressées

CPVC CORZAN Industrial Grade gepresst · pressed · pressées, schweizergrau 9320 · swiss grey 9320 · gris suisse 9320

	ohne Schutzfolie without protective foil sans film protecteur	
	pressblank pressed brut de presse	
Dicke Thckn. Épais.	2000 x 1000 mm	
mm	kg/Stück kg/piece kg/pièce	Bestellnummer Order no. Réf. commande
15,0	46,6	010010305
20,0	63,8	010010306
25,0	78,9	010010307
30,0	93,9	010010308
40,0	125,4	010010310
50,0	155,5	010010311
60,0	185,5	010010312

3.5 Werkstoffgruppe PVC-KYRNIT®

Group of material PVC-KYRNIT®

Groupe de matériaux PVC-KYRNIT®

Standardtypen · Standard stock item · Article standard en stock

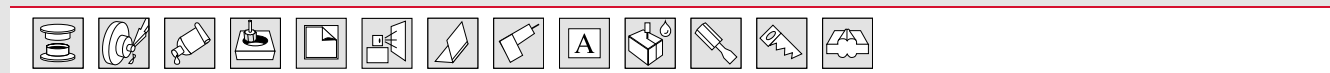
Seite
Page

PVC-KYRNIT®	■ Hart-PVC, gepresst ■ Rigid PVC, pressed ■ PVC dur, pressé	152
-------------	---	-----

Produkteigenschaften · Product properties · Caractéristiques produit

■ Pressplatten aus Hart-PVC ■ Witterungsstabilisiert ■ Gute elektrische Isoliereigenschaften ■ Sehr gute Verarbeitbarkeit ■ Chemisch widerstandsfähig ■ Vielfältige Anwendungsmöglichkeiten	■ Pressed sheets made of Rigid PVC ■ Weather-stabilised ■ Good electrical insulating properties ■ Excellent processing characteristics ■ Chemical resistance ■ Extremely versatile	■ Plaques pressées en PVC massif ■ Stabilisé aux intempéries ■ Bonnes propriétés d'isolation électrique ■ Très bonne aptitude à la transformation ■ Résistant aux produits chimiques ■ Multiples possibilités d'utilisation
--	---	--

Verarbeitungstechniken · Processing methods · Techniques de transformation



Erläuterung siehe Legende · For details, see key · Pour d'autres détails, voir légende

Werkstofftyp PVC-KYRNIT®

Type of material PVC-KYRNIT®

Type de matériau PVC-KYRNIT®

Lieferprogramm PVC-KYRNIT® · Product range PVC-KYRNIT® · Gamme de livraison PVC-KYRNIT®

	Gepresste Platten Sheets pressed Plaques pressées	dunkelgrau 9350 schwarz 9500	dark grey 9350 black 9500	gris foncé 9350 noir 9500
---	--	---------------------------------	------------------------------	------------------------------

PVC-KYRNIT®

Beschreibung Description Description	Hart-PVC, gepresst	Rigid PVC, pressed	PVC dur, pressé
Einsatzgebiete Areas of use Domaines d'utilisation	- Chemieanlage - Lebensmittelproduktion	- Chemical installations - Food production	- Installation chimique - Production de denrées alimentaires
Zulassungen Approvals Homologations	- PVC-U, Gruppe 1 nach ISO 11833-1 - DIN 4102 B1 schwerentflammbar (Eigeneinschätzung ohne Prüfzeugnis)	- PVC-U, Group 1 in accordance with ISO 11833-1 - DIN 4102 B1 low flammability (self-assessment without test certificate)	- PVC-U, groupe 1 selon ISO 11833-1 - DIN 4102 B1 difficilement inflammable (Evaluation propre sans certificat d'essai)

Gepresste Platten · Sheets pressed · Plaques pressées

PVC-KYRNIT®, dunkelgrau 9350 · dark grey 9350 · gris foncé 9350

	ohne Schutzfolie without protective foil sans film protecteur				
	pressblank pressed brut de presse				
Dicke Thckn. Épais.	1000 x 1000 mm		2000 x 1000 mm		
mm	kg/Stück kg/piece kg/pièce	Bestellnummer Order no. Réf. commande	kg/Stück kg/piece kg/pièce	Bestellnummer Order no. Réf. commande	
10,0			29,9	030002710	
12,0			35,6	030002462	
15,0			44,1	030002207	
20,0			60,4	030002208	
25,0			74,7	030002209	
30,0			88,9	030002210	
40,0			118,7	030002211	
50,0			147,2	030002212	
60,0	87,9	030002203	175,6	030002213	
70,0	103,2	030002204	206,2	030002214	
80,0	117,4	030002205	234,7	030002215	
90,0			263,1	030002711	
100,0	145,8	030002206	291,5	030002712	

PVC-KYRNIT®, schwarz 9500 · black 9500 · noir 9500

	ohne Schutzfolie without protective foil sans film protecteur		
	pressblank pressed brut de presse		
Dicke Thckn. Épais.	2000 x 1000 mm		
mm	kg/Stück kg/piece kg/pièce	Bestellnummer Order no. Réf. commande	
20,0	60,4	030003096	
25,0	74,7	030003435	
30,0	88,9	030002216	
50,0	147,2	030006767	
60,0	175,6	010010072	

3.6 Werkstoffgruppe SIMOSHIELD

Group of material SIMOSHIELD

Groupe de matériaux SIMOSHIELD

Standardtypen · Standard stock item · Article standard en stock

Seite
Page

SIMOSHIELD	■ Hart-PVC, mit Woodgrain-Folierung, speziell für die Türenherstellung ■ Rigid PVC, with woodgrain foil, specially for door fabrication ■ PVC dur, avec pelliplacage Woodgrain, spécialement conçu pour la fabrication de portes	155
------------	--	-----

Produkteigenschaften · Product properties · Caractéristiques produit

■ Bewährtes Material aus PVC-U ■ Hohe Steifigkeit ■ UV stabilisiert ■ Witterungsstabilisiert	■ Proven material made of PVC-U ■ High rigidity ■ UV-stabilised ■ Weather-stabilised	■ Matériau éprouvé en PVC-U ■ Grande rigidité ■ Stabilisé UV ■ Stabilisé aux intempéries
---	---	---

Verarbeitungstechniken · Processing methods · Techniques de transformation



Erläuterung siehe Legende · For details, see key · Pour d'autres détails, voir légende

Werkstofftyp SIMOSHIELD

Type of material SIMOSHIELD

Type de matériau SIMOSHIELD

Lieferprogramm SIMOSHIELD · Product range SIMOSHIELD · Gamme de livraison SIMOSHIELD

	Extrudierte Platten Sheets extruded Plaques extrudées	grau 1623 karamel 799 braun 636	grey 1623 caramel 799 brown 636	gris 1623 caramel 799 brun 636
---	--	---------------------------------------	---------------------------------------	--------------------------------------

SIMOSHIELD

Beschreibung Description Description	Hart-PVC, mit Woodgrain-Folierung, speziell für die Türenherstellung	Rigid PVC, with woodgrain foil, specially for door fabrication	PVC dur, avec pelliplacement Woodgrain, spécialement conçu pour la fabrication de portes
Einsatzgebiete Areas of use Domaines d'utilisation	■ Hochbau	■ Structural engineering	■ Bâtiment

Extrudierte Platten · Sheets extruded · Plaques extrudées

SIMOSHIELD, mit Dekor anthrazitgrau · with anthracite grey design · avec décor en gris anthracite, grau 1623 · grey 1623 · gris 1623

	einseitige Schutzfolie protective foil one side Film protect. 1 côté						
	genarbt embossed grainé						
Dicke Thckn. Épais.	2000 x 860 mm			2175 x 975 mm			
mm	PAL	kg/Stück kg/piece kg/pièce	Bestellnummer Order no. Réf. commande	PAL	kg/Stück kg/piece kg/pièce	Bestellnummer Order no. Réf. commande	
1,3	200	3,3	010021667	200	4,1	010021666	

PAL = Paletteneinheit (Stückzahl pro Palette) · PAL = Pallet unit (number of sheets per pallet) · PAL = Unité palette (nombre de plaques par palette)

Gesamtdicke: 1,5 mm (SIMONA® PVC-T Platte inklusive Dekorfolie) · Overall thickness : 1.5 mm (SIMONA® PVC-T sheet incl. decor foil) · Épaisseur totale : 1,5 mm (plaque en SIMONA® PVC-T, avec film décoratif)

Weitere Formate und Dicken sowie Dekore aus dem RENOLIT Programm sind auf Anfrage lieferbar. · Other sizes and thicknesses as well as decors from the RENOLIT range available on request. · D'autres formats et épaisseurs, ainsi que d'autres décors de la gamme RENOLIT sont disponibles sur demande.

SIMOSHIELD, mit Dekor black cherry · with black cherry design · avec décor black cherry, braun 636 · brown 636 · brun 636

	einseitige Schutzfolie protective foil one side Film protect. 1 côté					
	genarbt embossed grainé					
Dicke Thckn. Épais.	2000 x 860 mm			2175 x 975 mm		
mm	PAL	kg/Stück kg/piece kg/pièce	Bestellnummer Order no. Réf. commande	PAL	kg/Stück kg/piece kg/pièce	Bestellnummer Order no. Réf. commande
1,3	200	3,3	010015468	200	4,1	010015469

PAL = Paletteneinheit (Stückzahl pro Palette) · PAL = Pallet unit (number of sheets per pallet) · PAL = Unité palette (nombre de plaques par palette)

Gesamtdicke: 1,5 mm (SIMONA® PVC-T Platte inklusive Dekorfolie) · Overall thickness : 1.5 mm (SIMONA® PVC-T sheet incl. decor foil) · Épaisseur totale : 1,5 mm (plaque en SIMONA® PVC-T, avec film décoratif)

Weitere Formate und Dicken sowie Dekore aus dem RENOLIT Programm sind auf Anfrage lieferbar. · Other sizes and thicknesses as well as decors from the RENOLIT range available on request. · D'autres formats et épaisseurs, ainsi que d'autres décors de la gamme RENOLIT sont disponibles sur demande.

SIMOSHIELD, mit Dekor eiche dunkel · with dark oak design · avec décor chêne foncé, braun 636 · brown 636 · brun 636

	einseitige Schutzfolie protective foil one side Film protect. 1 côté					
	genarbt embossed grainé					
Dicke Thckn. Épais.	2000 x 860 mm			2175 x 975 mm		
mm	PAL	kg/Stück kg/piece kg/pièce	Bestellnummer Order no. Réf. commande	PAL	kg/Stück kg/piece kg/pièce	Bestellnummer Order no. Réf. commande
1,3	200	3,3	010020561	200	4,1	010020562

PAL = Paletteneinheit (Stückzahl pro Palette) · PAL = Pallet unit (number of sheets per pallet) · PAL = Unité palette (nombre de plaques par palette)

Gesamtdicke: 1,5 mm (SIMONA® PVC-T Platte inklusive Dekorfolie) · Overall thickness : 1.5 mm (SIMONA® PVC-T sheet incl. decor foil) · Épaisseur totale : 1,5 mm (plaque en SIMONA® PVC-T, avec film décoratif)

Weitere Formate und Dicken sowie Dekore aus dem RENOLIT Programm sind auf Anfrage lieferbar. · Other sizes and thicknesses as well as decors from the RENOLIT range available on request. · D'autres formats et épaisseurs, ainsi que d'autres décors de la gamme RENOLIT sont disponibles sur demande.

SIMOSHIELD, mit Dekor golden oak · with golden oak design · avec décor golden oak, karamel 799 · caramel 799 · caramel 799

	einseitige Schutzfolie protective foil one side Film protect. 1 côté					
	genarbt embossed grainé					
Dicke Thckn. Épais.	2000 x 860 mm			2175 x 975 mm		
mm	PAL	kg/Stück kg/piece kg/pièce	Bestellnummer Order no. Réf. commande	PAL	kg/Stück kg/piece kg/pièce	Bestellnummer Order no. Réf. commande
1,3	200	3,3	010015470	200	4,1	010015471

PAL = Paletteneinheit (Stückzahl pro Palette) · PAL = Pallet unit (number of sheets per pallet) · PAL = Unité palette (nombre de plaques par palette)

Gesamtdicke: 1,5 mm (SIMONA® PVC-T Platte inklusive Dekorfolie) · Overall thickness : 1.5 mm (SIMONA® PVC-T sheet incl. decor foil) · Épaisseur totale : 1,5 mm (plaque en SIMONA® PVC-T, avec film décoratif)

Weitere Formate und Dicken sowie Dekore aus dem RENOLIT Programm sind auf Anfrage lieferbar. · Other sizes and thicknesses as well as decors from the RENOLIT range available on request. · D'autres formats et épaisseurs, ainsi que d'autres décors de la gamme RENOLIT sont disponibles sur demande.

SIMOSHIELD, mit Dekor mahagoni · with mahogany design · avec décor acajou, braun 636 · brown 636 · brun 636

	einseitige Schutzfolie protective foil one side Film protect. 1 côté					
	genarbt embossed grainé					
Dicke Thckn. Épais.	2000 x 860 mm			2175 x 975 mm		
mm	PAL	kg/Stück kg/piece kg/pièce	Bestellnummer Order no. Réf. commande	PAL	kg/Stück kg/piece kg/pièce	Bestellnummer Order no. Réf. commande
1,3	200	3,3	010015708	200	4,1	010015709

PAL = Paletteneinheit (Stückzahl pro Palette) · PAL = Pallet unit (number of sheets per pallet) · PAL = Unité palette (nombre de plaques par palette)

Gesamtdicke: 1,5 mm (SIMONA® PVC-T Platte inklusive Dekorfolie) · Overall thickness : 1.5 mm (SIMONA® PVC-T sheet incl. decor foil) · Épaisseur totale : 1,5 mm (plaque en SIMONA® PVC-T, avec film décoratif)

Weitere Formate und Dicken sowie Dekore aus dem RENOLIT Programm sind auf Anfrage lieferbar. · Other sizes and thicknesses as well as decors from the RENOLIT range available on request. · D'autres formats et épaisseurs, ainsi que d'autres décors de la gamme RENOLIT sont disponibles sur demande.

SIMOSHIELD, mit Dekor nussbaum · with walnut design · avec décor noyer, braun 636 · brown 636 · brun 636

	einseitige Schutzfolie protective foil one side Film protect. 1 côté					
	genarbt embossed grainé					
Dicke Thckn. Épais.	2000 x 860 mm			2175 x 975 mm		
mm	PAL	kg/Stück kg/piece kg/pièce	Bestellnummer Order no. Réf. commande	PAL	kg/Stück kg/piece kg/pièce	Bestellnummer Order no. Réf. commande
1,3	200	3,3	010015712	200	4,1	010015713

PAL = Paletteneinheit (Stückzahl pro Palette) · PAL = Pallet unit (number of sheets per pallet) · PAL = Unité palette (nombre de plaques par palette)

Gesamtdicke: 1,5 mm (SIMONA® PVC-T Platte inklusive Dekorfolie) · Overall thickness : 1.5 mm (SIMONA® PVC-T sheet incl. decor foil) · Épaisseur totale : 1,5 mm (plaque en SIMONA® PVC-T, avec film décoratif)

Weitere Formate und Dicken sowie Dekore aus dem RENOLIT Programm sind auf Anfrage lieferbar. · Other sizes and thicknesses as well as decors from the RENOLIT range available on request. · D'autres formats et épaisseurs, ainsi que d'autres décors de la gamme RENOLIT sont disponibles sur demande.

SIMOSHIELD, mit Dekor sapeli · with sapele design · avec décor sapeli, braun 636 · brown 636 · brun 636

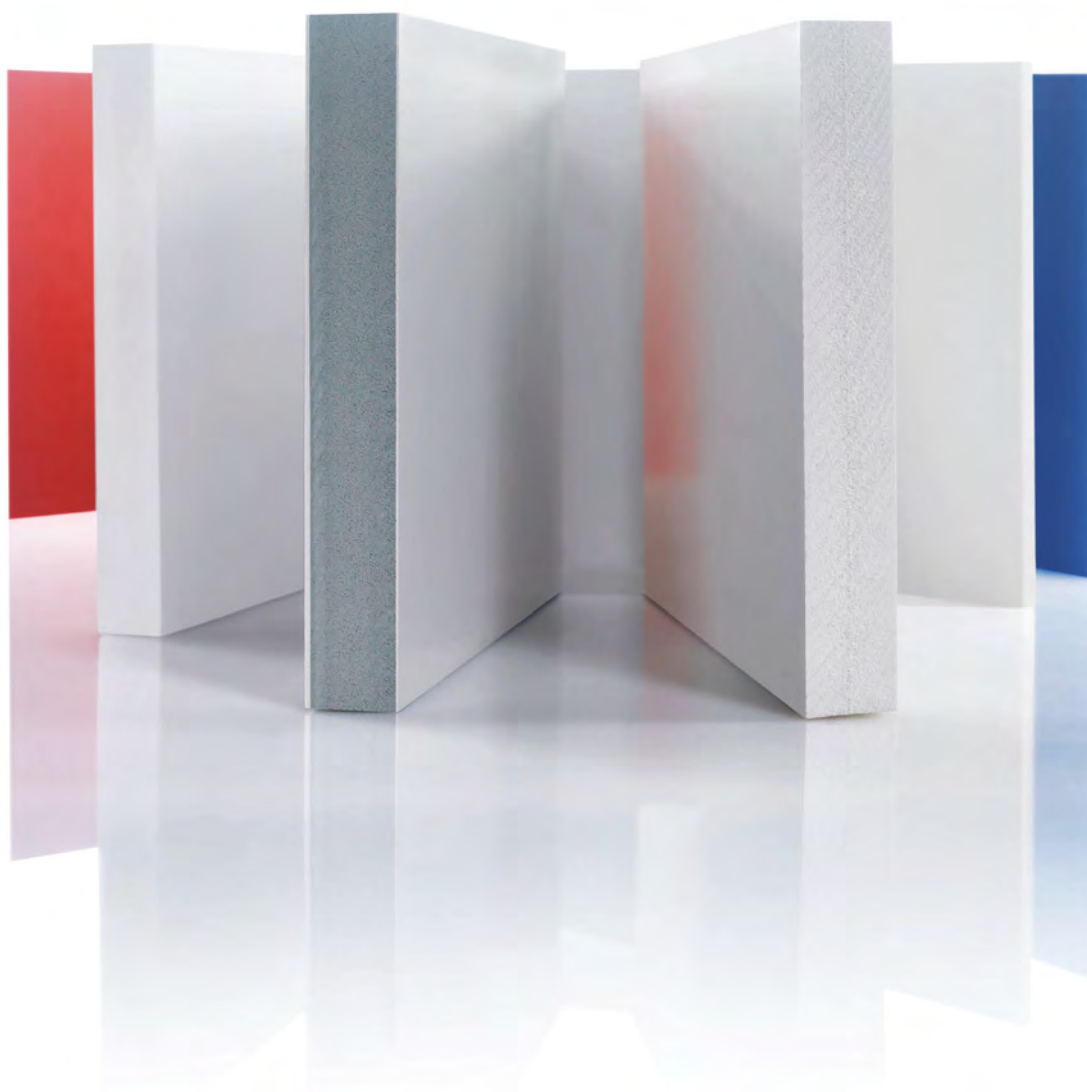
	einseitige Schutzfolie protective foil one side Film protect. 1 côté					
	genarbt embossed grainé					
Dicke Thckn. Épais.	2000 x 860 mm			2175 x 975 mm		
mm	PAL	kg/Stück kg/piece kg/pièce	Bestellnummer Order no. Réf. commande	PAL	kg/Stück kg/piece kg/pièce	Bestellnummer Order no. Réf. commande
1,3	200	3,3	010015710	200	4,1	010015711

PAL = Paletteneinheit (Stückzahl pro Palette) · PAL = Pallet unit (number of sheets per pallet) · PAL = Unité palette (nombre de plaques par palette)

Gesamtdicke: 1,5 mm (SIMONA® PVC-T Platte inklusive Dekorfolie) · Overall thickness : 1.5 mm (SIMONA® PVC-T sheet incl. decor foil) · Épaisseur totale : 1,5 mm (plaque en SIMONA® PVC-T, avec film décoratif)

Weitere Formate und Dicken sowie Dekore aus dem RENOLIT Programm sind auf Anfrage lieferbar. · Other sizes and thicknesses as well as decors from the RENOLIT range available on request. · D'autres formats et épaisseurs, ainsi que d'autres décors de la gamme RENOLIT sont disponibles sur demande.

4 PVC geschäumt
PVC foamed
PVC expansé





4.1	Werkstoffgruppe SIMOPOR · Group of material SIMOPOR · Groupe de matériaux SIMOPOR	160
------------	---	------------

4.2	Werkstoffgruppe COPLAST · Group of material COPLAST · Groupe de matériaux COPLAST	167
------------	---	------------

4.1 Werkstoffgruppe SIMOPOR

Group of material SIMOPOR

Groupe de matériaux SIMOPOR

Standardtypen · Standard stock item · Article standard en stock

Seite
Page

SIMOPOR-LIGHT	■ PVC-Freischäumplatte, niedrige Dichte, ausgezeichnet zu verarbeiten ■ PVC free-foam sheet, low density, excellent processing capabilities ■ Plaque en PVC expansé mousse libre, faible densité, excellente aptitude à la transformation	161
SIMOPOR-LIGHT BRILLIANT	■ PVC-Freischäumplatte, niedrige Dichte, strahlendes Weiß für den digitalen Direktdruck, feinstrukturiert, gleichmäßig, sehr gute Planebenheit ■ PVC free-foam sheet, low density, brilliant white for digital direct printing, finely structured, even, high level of flatness ■ Plaque en PVC expansé mousse libre, faible densité, blanc éclatant pour l'impression numérique directe, structure fine, uniforme, très bonne planéité	162
SIMOPOR-ULTRALIGHT	■ PVC-Freischäumplatte, sehr niedrige Dichte, geringes Gewicht, einfache Handhabung ■ PVC free-foam sheet, very low density, lightweight design, simple handling ■ Plaque en PVC expansé mousse libre, très faible densité, faible poids, facile à manipuler	163
SIMOPOR-COLOR	■ PVC-Freischäumplatte, planebene Oberflächenbeschaffenheit, farbig ■ PVC free-foam sheet, perfectly even surface finish, coloured ■ Plaque en PVC expansé mousse libre colorée, surface plane, coloré	164

Sondertypen · Special types · Disponible sur demande

SIMOPOR	■ PVC-Freischäumplatte, erhöhte Steifigkeit ■ PVC free-foam sheet, increased rigidity ■ Plaque en PVC expansé mousse libre, rigidité accrue
---------	---

Auf Anfrage lieferbar · Available upon request · Disponible sur demande

Produkteigenschaften · Product properties · Caractéristiques produit

■ PVC-Freischäumplatte ■ Sehr gute Verarbeitbarkeit ■ Extrem leichte Materialien ■ Große Farbpalette (SIMOPOR-COLOR) ■ Schwerentflammbar (SIMOPOR-LIGHT) ■ Spezialtype für den Digitaldruck (SIMOPOR-LIGHT BRILLIANT)	■ PVC free-foam sheet ■ Excellent processing properties ■ Extremely light materials ■ Wide range of colours (SIMOPOR-COLOR) ■ Low flammability (SIMOPOR-LIGHT) ■ Special design for digital printing (SIMOPOR-LIGHT BRILLIANT)	■ Plaque en PVC expansé mousse libre ■ Très bonne aptitude à la transformation ■ Matériaux extrêmement légers ■ Large palette de coloris (SIMOPOR-COLOR) ■ Difficilement inflammable (SIMOPOR-LIGHT) ■ Type spécial pour l'impression numérique (SIMOPOR-LIGHT BRILLIANT)
--	---	--

Verarbeitungstechniken · Processing methods · Techniques de transformation



Erläuterung siehe Legende · For details, see key · Pour d'autres détails, voir légende

Werkstofftyp SIMOPOR-LIGHT

Type of material SIMOPOR-LIGHT

Type de matériau SIMOPOR-LIGHT

Lieferprogramm SIMOPOR-LIGHT · Product range SIMOPOR-LIGHT · Gamme de livraison SIMOPOR-LIGHT

	Extrudierte Platten Sheets extruded Plaques extrudées	weiß 9002	white 9002	blanc 9002
---	--	-----------	------------	------------

SIMOPOR-LIGHT

Beschreibung Description Description	PVC-Freischäumplatte, niedrige Dichte, ausgezeichnet zu verarbeiten	PVC free-foam sheet, low density, excellent processing capabilities	Plaque en PVC expansé mousse libre, faible densité, excellente aptitude à la transformation
Einsatzgebiete Areas of use Domaines d'utilisation	■ Messebau und Digitaldruck	■ Exhibition stand design and digital printing	■ Construction de stands d'exposition et impression numérique
Zulassungen Approvals Homologations	■ DIN 4102 B1 schwerentflammbar 1 bis 19 mm, Allgemeines bauaufsichtliches Prüfzeugnis ■ NF P 92-501 M1 von 3 bis 10 mm	■ DIN 4102 B1 low flammability 1 to 19 mm, general test certificate issued by an approved building inspectorate (Germany) ■ NF P 92-501 M1 from 3 to 10 mm	■ DIN 4102 B1 difficilement inflammable 1 à 19 mm, Agrément général de l'autorité compétente en matière de surveillance des constructions (Allemagne) ■ NF P 92-501 M1 3 à 10 mm

Extrudierte Platten · Sheets extruded · Plaques extrudées

SIMOPOR-LIGHT, weiß 9002 · white 9002 · blanc 9002

	einseitige Schutzfolie protective foil one side Film protect. 1 côté									
	geschäumt foamed expansées									
Dicke Thckn. Épais.	2000 x 1000 mm		2440 x 1220 mm		3050 x 1220 mm		3050 x 1530 mm		3050 x 2030 mm	
mm	PAL	Bestellnummer Order no. Réf. commande	PAL	Bestellnummer Order no. Réf. commande	PAL	Bestellnummer Order no. Réf. commande	PAL	Bestellnummer Order no. Réf. commande	PAL	Bestellnummer Order no. Réf. commande
1,0	250	010011044	250	010011045	250	010011046	250	010011047	200	010011048
2,0	150	030007267	150	030007268	150	030007269	150	030007270	100	030007271
3,0	100	030006576	100	030006585	100	030006594	100	030006603	75	030006612
4,0	80	030006577	80	030006586	80	030006595	80	030006604	55	030006613
5,0	80	030006578	80	030006587	70	030006596	70	030006605	50	030006614
6,0	60	030006579	60	030006588	60	030006597	60	030006606	40	030006615
8,0	45	030006580	45	030006589	40	030006598	40	030006607	35	030006616
10,0	40	030006581	40	030006590	35	030006599	35	030006608	30	030006617
13,0	30	030006582	30	030006591	30	030006600	30	030006609	20	030006618
15,0	25	030006583	25	030006592	25	030006601	25	030006610	20	030006619
19,0	20	030006584	20	030006593	20	030006602	20	030006611		

PAL = Paletteneinheit (Stückzahl pro Palette) · PAL = Pallet unit (number of sheets per pallet) · PAL = Unité palette (nombre de plaques par palette)

Platten werden nach m² berechnet. · Sheets are charged per sq.m. · Les plaques sont calculées au m².

Abnahme nur in kompletter Paletteneinheit. · Only sold as complete pallet. · Retrait uniquement en palettes complètes.

Werkstofftyp SIMOPOR-LIGHT BRILLIANT

Type of material SIMOPOR-LIGHT BRILLIANT

Type de matériau SIMOPOR-LIGHT BRILLIANT

Lieferprogramm SIMOPOR-LIGHT BRILLIANT · Product range SIMOPOR-LIGHT BRILLIANT · Gamme de livraison SIMOPOR-LIGHT BRILLIANT

	Extrudierte Platten Sheets extruded Plaques extrudées	weiß 1895	white 1895	blanc 1895
---	--	-----------	------------	------------

SIMOPOR-LIGHT BRILLIANT

Beschreibung Description Description	PVC-Freischaumplatte, niedrige Dichte, strahlendes Weiß für den digitalen Direktdruck, feinstrukturiert, gleichmäßig, sehr gute Planebenheit	PVC free-foam sheet, low density, brilliant white for digital direct printing, finely structured, even, high level of flatness	Plaque en PVC expansé mousse libre, faible densité, blanc éclatant pour l'impression numérique directe, structure fine, uniforme, très bonne planéité
Einsatzgebiete Areas of use Domaines d'utilisation	■ Messebau und Digitaldruck	■ Exhibition stand design and digital printing	■ Construction de stands d'exposition et impression numérique
Zulassungen Approvals Homologations	■ NF P 92-501 M1 von 2 bis 10 mm (Prüfzeugnis ab Ende 2016) ■ Euroclass C-s3-d0 von 2 bis 10 mm (Prüfzeugnis ab Ende 2016)	■ NF P 92-501 M1 from 2 to 10 mm (test certificate as of end 2016) ■ Euroclass C-s3-d0 from 2 to 10 mm (test certificate as of end 2016)	■ NF P 92-501 M1 2 à 10 mm (certificat d'homologation à partir de la fin 2016) ■ Euroclasse C-s3-d0 de 2 à 10 mm (certificat d'homologation à partir de la fin 2016)

Extrudierte Platten · Sheets extruded · Plaques extrudées

SIMOPOR-LIGHT BRILLIANT, weiß 1895 · white 1895 · blanc 1895

	einseitige Schutzfolie protective foil one side Film protect. 1 côté									
	geschäumt foamed expansées									
Dicke Thckn. Épais.	2440 x 1220 mm		3050 x 1220 mm		3050 x 1530 mm		3050 x 2030 mm		4050 x 2030 mm	
mm	PAL	Bestellnummer Order no. Réf. commande	PAL	Bestellnummer Order no. Réf. commande	PAL	Bestellnummer Order no. Réf. commande	PAL	Bestellnummer Order no. Réf. commande	PAL	Bestellnummer Order no. Réf. commande
2,0	150	010027334	150	010027342	150	010027350	100	010027358		
3,0	100	010027335	100	010027343	100	010027351	75	010027359	60	010027365
4,0	80	010027336	80	010027344	80	010027352	55	010027360		
5,0	80	010027337	70	010027345	70	010027353	50	010027361	36	010027366
6,0	60	010027338	60	010027346	60	010027354	40	010027362		
8,0	45	010027339	40	010027347	40	010027355	35	010027363		
10,0	40	010027340	35	010027348	35	010027356	30	010027364		

PAL = Paletteneinheit (Stückzahl pro Palette) · PAL = Pallet unit (number of sheets per pallet) · PAL = Unité palette (nombre de plaques par palette)

Platten werden nach m² berechnet. · Sheets are charged per sq.m. · Les plaques sont calculées au m².

Abnahme nur in kompletter Paletteneinheit · Only sold as complete pallet. · Retrait uniquement en palettes complètes

Werkstofftyp SIMOPOR-ULTRALIGHT

Type of material SIMOPOR-ULTRALIGHT

Type de matériau SIMOPOR-ULTRALIGHT

Lieferprogramm SIMOPOR-ULTRALIGHT · Product range SIMOPOR-ULTRALIGHT · Gamme de livraison SIMOPOR-ULTRALIGHT

	Extrudierte Platten Sheets extruded Plaques extrudées	weiß 9002	white 9002	blanc 9002
---	--	-----------	------------	------------

SIMOPOR-ULTRALIGHT

Beschreibung Description Description	PVC-Freischäumplatte, sehr niedrige Dichte, geringes Gewicht, einfache Handhabung	PVC free-foam sheet, very low density, lightweight design, simple handling	Plaque en PVC expansé mousse libre, très faible densité, faible poids, facile à manipuler
Einsatzgebiete Areas of use Domaines d'utilisation	■ Messebau und Digitaldruck	■ Exhibition stand design and digital printing	■ Construction de stands d'exposition et impression numérique
Zulassungen Approvals Homologations	■ DIN 4102 B2 normal entflammbar (Eigeneinschätzung ohne Prüfzeugnis)	■ DIN 4102 B2 normal flammability (self-assessment without test certificate)	■ DIN 4102 B2 normalement inflammable (Evaluation propre sans certificat d'essai)

Extrudierte Platten · Sheets extruded · Plaques extrudées

SIMOPOR-ULTRALIGHT, weiß 9002 · white 9002 · blanc 9002

	einseitige Schutzfolie protective foil one side Film protect. 1 côté	
	geschäumt foamed expansées	
Dicke Thckn. Épais.	3050 x 2030 mm	
mm	PAL	Bestellnummer Order no. Réf. commande
2,0	100	010020731
3,0	75	010010836
4,0	55	010010838
5,0	50	010010840
6,0	40	010010841
8,0	35	010010842
10,0	30	010010843

PAL = Paletteneinheit (Stückzahl pro Palette) · PAL = Pallet unit (number of sheets per pallet) · PAL = Unité palette (nombre de plaques par palette)

Platten werden nach m² berechnet. · Sheets are charged per sq.m. · Les plaques sont calculées au m².

Abnahme nur in kompletter Paletteneinheit. · Only sold as complete pallet. · Retrait uniquement en palettes complètes.

Werkstofftyp SIMOPOR-COLOR

Type of material SIMOPOR-COLOR

Type de matériau SIMOPOR-COLOR

Lieferprogramm SIMOPOR-COLOR · Product range SIMOPOR-COLOR · Gamme de livraison SIMOPOR-COLOR

	Extrudierte Platten Sheets extruded Plaques extrudées	schwarz 9500	black 9500	noir 9500
		rot 9900	red 9900	rouge 9900
		grün 9700	green 9700	vert 9700
		gelb 9600	yellow 9600	jaune 9600
		grau 9300	grey 9300	gris 9300
		blau 9800	blue 9800	bleu 9800

SIMOPOR-COLOR

Beschreibung Description Description	PVC-Freischaumplatte, planebene Oberflächenbeschaffenheit, farbig	PVC free-foam sheet, perfectly even surface finish, coloured	Plaque en PVC expansé mousse libre colorée, surface plane, coloré
Einsatzgebiete Areas of use Domaines d'utilisation	■ Messebau und Digitaldruck	■ Exhibition stand design and digital printing	■ Construction de stands d'exposition et impression numérique
Zulassungen Approvals Homologations	■ DIN 4102 B2 normal entflammbar (Eigeneinschätzung ohne Prüfzeugnis)	■ DIN 4102 B2 normal flammability (self-assessment without test certificate)	■ DIN 4102 B2 normalerweise inflammable (Evaluation propre sans certificat d'essai)

Extrudierte Platten · Sheets extruded · Plaques extrudées

SIMOPOR-COLOR, schwarz 9500 · black 9500 · noir 9500

	einseitige Schutzfolie protective foil one side Film protect. 1 côté						
	geschäumt foamed expansées						
Dicke Thckn. Épais.	3050 x 1220 mm		3050 x 1530 mm		3050 x 2030 mm		
mm	PAL	Bestellnummer Order no. Réf. commande	PAL	Bestellnummer Order no. Réf. commande	PAL	Bestellnummer Order no. Réf. commande	
3,0	100	010015245	100	010015248	75	010015251	
5,0	70	010015246	70	010015249	50	010015252	
6,0	60	010015247	60	010015250			
10,0					30	010015698	

PAL = Paletteneinheit (Stückzahl pro Palette) · PAL = Pallet unit (number of sheets per pallet) · PAL = Unité palette (nombre de plaques par palette)

Platten werden nach m² berechnet. · Sheets are charged per sq.m. · Les plaques sont calculées au m².

SIMOPOR-COLOR, rot 9900 · red 9900 · rouge 9900

	einseitige Schutzfolie protective foil one side Film protect. 1 côté						
	geschäumt foamed expansées						
Dicke Thckn. Épais.	3050 x 1220 mm		3050 x 1530 mm		3050 x 2030 mm		
mm	PAL	Bestellnummer Order no. Réf. commande	PAL	Bestellnummer Order no. Réf. commande	PAL	Bestellnummer Order no. Réf. commande	
3,0	100	010015234	100	010015237	75	010015240	
5,0	70	010015235	70	010015238	50	010015241	
6,0	60	010015236	60	010015239			

PAL = Paletteneinheit (Stückzahl pro Palette) · PAL = Pallet unit (number of sheets per pallet) · PAL = Unité palette (nombre de plaques par palette)

Platten werden nach m² berechnet. · Sheets are charged per sq.m. · Les plaques sont calculées au m².

SIMOPOR-COLOR, grün 9700 · green 9700 · vert 9700

	einseitige Schutzfolie protective foil one side Film protect. 1 côté						
	geschäumt foamed expansées						
Dicke Thckn. Épais.	3050 x 1220 mm		3050 x 1530 mm		3050 x 2030 mm		
mm	PAL	Bestellnummer Order no. Réf. commande	PAL	Bestellnummer Order no. Réf. commande	PAL	Bestellnummer Order no. Réf. commande	
3,0	100	010015212	100	010015215	75	010015218	
5,0	70	010015213	70	010015216	50	010015219	
6,0	60	010015214	60	010015217			

PAL = Paletteneinheit (Stückzahl pro Palette) · PAL = Pallet unit (number of sheets per pallet) · PAL = Unité palette (nombre de plaques par palette)

Platten werden nach m² berechnet. · Sheets are charged per sq.m. · Les plaques sont calculées au m².

SIMOPOR-COLOR, gelb 9600 · yellow 9600 · jaune 9600

	einseitige Schutzfolie protective foil one side Film protect. 1 côté						
	geschäumt foamed expansées						
Dicke Thckn. Épais.	3050 x 1220 mm		3050 x 1530 mm		3050 x 2030 mm		
mm	PAL	Bestellnummer Order no. Réf. commande	PAL	Bestellnummer Order no. Réf. commande	PAL	Bestellnummer Order no. Réf. commande	
3,0	100	010015201	100	010015204	75	010015207	
5,0	70	010015202	70	010015205	50	010015208	
6,0	60	010015203	60	010015206			

PAL = Paletteneinheit (Stückzahl pro Palette) · PAL = Pallet unit (number of sheets per pallet) · PAL = Unité palette (nombre de plaques par palette)

Platten werden nach m² berechnet. · Sheets are charged per sq.m. · Les plaques sont calculées au m².

SIMOPOR-COLOR, grau 9300 · grey 9300 · gris 9300

		einseitige Schutzfolie protective foil one side Film protect. 1 côté					
		geschäumt foamed expansées					
Dicke Thckn. Épais.	3050 x 1220 mm		3050 x 1530 mm		3050 x 2030 mm		
mm	PAL	Bestellnummer Order no. Réf. commande	PAL	Bestellnummer Order no. Réf. commande	PAL	Bestellnummer Order no. Réf. commande	
3,0	100	010015223	100	010015226	75	010015229	
5,0	70	010015224	70	010015227	50	010015230	
6,0	60	010015225	60	010015228			

PAL = Paletteneinheit (Stückzahl pro Palette) · PAL = Pallet unit (number of sheets per pallet) · PAL = Unité palette (nombre de plaques par palette)

Platten werden nach m² berechnet. · Sheets are charged per sq.m. · Les plaques sont calculées au m².

SIMOPOR-COLOR, blau 9800 · blue 9800 · bleu 9800

		einseitige Schutzfolie protective foil one side Film protect. 1 côté					
		geschäumt foamed expansées					
Dicke Thckn. Épais.	3050 x 1220 mm		3050 x 1530 mm		3050 x 2030 mm		
mm	PAL	Bestellnummer Order no. Réf. commande	PAL	Bestellnummer Order no. Réf. commande	PAL	Bestellnummer Order no. Réf. commande	
3,0	100	010015190	100	010015193	75	010015196	
5,0	70	010015191	70	010015194	50	010015197	
6,0	60	010015192	60	010015195			

PAL = Paletteneinheit (Stückzahl pro Palette) · PAL = Pallet unit (number of sheets per pallet) · PAL = Unité palette (nombre de plaques par palette)

Platten werden nach m² berechnet. · Sheets are charged per sq.m. · Les plaques sont calculées au m².

4.2 Werkstoffgruppe COPLAST

Group of material COPLAST

Groupe de matériaux COPLAST

Standardtypen · Standard stock item · Article standard en stock

Seite
Page

COPLAST-AS	■ Coextrudierte PVC-Schaumplatte, UV-stabilisiert, antistatisch, Deckschichten weiß, mit weißem Kern ■ Coextruded PVC foam sheet, UV-stabilised, antistatic, outer skins white, with white core ■ Plaque coextrudée en PVC expansé, stabilisé aux UV, formulation antistatique, couches extérieures de couleur blanche, avec âme blanc	168
COPLAST-AS-X	■ Coextrudierte PVC-Schaumplatte, UV-stabilisiert, antistatisch, Deckschichten weiß, mit grauem Kern ■ Coextruded PVC foam sheet, UV-stabilised, antistatic, outer skins white, with grey core ■ Plaque coextrudée en PVC expansé, stabilisé aux UV, formulation antistatique, couches extérieures de couleur blanche, avec âme grise	170

Sondertypen · Special types · Disponible sur demande

COPLAST-AR-X	■ Coextrudierte PVC-Schaumplatte, mit einseitig rutschhemmender Oberfläche ■ Coextruded PVC foam sheet, with anti-slip surface on one side ■ Plaque coextrudée en PVC expansé, avec une face anti-glissement
COPLAST-COLOR	■ Coextrudierte PVC-Schaumplatte, farbige Deckschichten ■ Coextruded PVC foam sheet, coloured outer skins ■ Plaque coextrudée en PVC expansé, couches extérieures colorées

Auf Anfrage lieferbar · Available upon request · Disponible sur demande

Produkteigenschaften · Product properties · Caractéristiques produit

■ Coextrudierte PVC-Schaumplatte ■ Antistatisch eingestellt ■ UV- und witterungsstabil ■ Besonders formstabil ■ Sehr gute Verarbeitbarkeit ■ Hochwertige Oberflächenoptik	■ Coextruded PVC free-foam sheet ■ Antistatic ■ UV and weather resistant ■ High dimensional stability ■ Excellent processing characteristics ■ High-quality appearance	■ Plaque en PVC expansé coextrudé ■ Formulation antistatique ■ Stabilisé aux UV et aux intempéries ■ Bonne stabilité dimensionnelle ■ Très bonne aptitude à la transformation ■ Remarquable esthétique de surface
--	---	--

Verarbeitungstechniken · Processing methods · Techniques de transformation



Erläuterung siehe Legende · For details, see key · Pour d'autres détails, voir légende

Werkstofftyp COPLAST-AS

Type of material COPLAST-AS

Type de matériau COPLAST-AS

Lieferprogramm COPLAST-AS · Product range COPLAST-AS · Gamme de livraison COPLAST-AS

	Extrudierte Platten Sheets extruded Plaques extrudées	weiß 9002	white 9002	blanc 9002
---	--	-----------	------------	------------

COPLAST-AS

Beschreibung Description Description	Coextrudierte PVC-Schaumplatte, UV-stabilisiert, antistatisch, Deckschichten weiß, mit weißem Kern	Coextruded PVC foam sheet, UV-stabilised, antistatic, outer skins white, with white core	Plaque coextrudée en PVC expansé, stabilisé aux UV, formulation antistatique, couches extérieures de couleur blanche, avec âme blanc
Einsatzgebiete Areas of use Domaines d'utilisation	- Hochbau - Messebau und Digitaldruck - Bootsbau - Vieh- und Landwirtschaft - Stadionbau - Schwimmbadbau	- Structural engineering - Exhibition stand design and digital printing - Shipbuilding - Livestock farming and agriculture - Stadium construction - Swimming pool construction	- Bâtiment - Construction de stands d'exposition et impression numérique - Construction navale - Élevage et agriculture - Construction de stades - Construction de piscines
Zulassungen Approvals Homologations	- DIN 4102 B2 normal entflammbar (Eigeneinschätzung ohne Prüfzeugnis), DIN 4102 B1 schwerentflammbar für 10 mm auf Anfrage, Allgemeines bauaufsichtliches Prüfzeugnis - NF P 92-501 M1 für 10 mm auf Anfrage	- DIN 4102 B2 normal flammability (self-assessment without test certificate), DIN 4102 B1 low flammability for 10 mm available upon request, general test certificate issued by an approved building inspectorate (Germany) - NF P 92-501 M1 for 10 mm available upon request	- DIN 4102 B2 normalement inflammable (Evaluation propre sans certificat d'essai), DIN 4102 B1 difficilement inflammable pour 10 mm sur demande, Agrément général de l'autorité compétente en matière de surveillance des constructions (Allemagne) - NF P 92-501 M1 pour 10 mm sur demande

Extrudierte Platten · Sheets extruded · Plaques extrudées

COPLAST-AS, weiß 9002 · white 9002 · blanc 9002

	einseitige Schutzfolie protective foil one side Film protect. 1 côté									
	geschäumt foamed expansées									
Dicke Thckn. Épais.	2000 x 1000 mm		2440 x 1220 mm		3000 x 1000 mm		3050 x 1220 mm		3050 x 1500 mm	
mm	PAL	Bestellnummer Order no. Réf. commande	PAL	Bestellnummer Order no. Réf. commande	PAL	Bestellnummer Order no. Réf. commande	PAL	Bestellnummer Order no. Réf. commande	PAL	Bestellnummer Order no. Réf. commande
8,0	45	010010901	45	010010908	45	010010914	45	010010928	40	010010934
10,0	40	010010902	40	010010909	35	010010915	35	010010929	35	010010935
12,0	30	010010903	30	010010910	30	010010916	30	010010930	30	010010936
15,0					20	010021197	20	010021199	20	010021201
19,0					15	010021198	15	010021200	15	010021202
24,0					15	010014929	15	010014933	14	010014934

PAL = Paletteneinheit (Stückzahl pro Palette) · PAL = Pallet unit (number of sheets per pallet) · PAL = Unité palette (nombre de plaques par palette)

Platten werden nach m² berechnet. · Sheets are charged per sq.m. · Les plaques sont calculées au m².

Abnahme nur in kompletter Paletteneinheit. · Only sold as complete pallet. · Retrait uniquement en palettes complètes.

COPLAST-AS, weiß 9002 · white 9002 · blanc 9002

		einseitige Schutzfolie protective foil one side Film protect. 1 côté								
		geschäumt foamed expansées								
Dicke Thckn. Épais.	2000 x 1000 mm		2440 x 1220 mm		3000 x 1000 mm		3050 x 1220 mm		3050 x 1500 mm	
mm	PAL	Bestellnummer Order no. Réf. commande	PAL	Bestellnummer Order no. Réf. commande	PAL	Bestellnummer Order no. Réf. commande	PAL	Bestellnummer Order no. Réf. commande	PAL	Bestellnummer Order no. Réf. commande
30,0					10	010014930				

PAL = Paletteneinheit (Stückzahl pro Palette) · PAL = Pallet unit (number of sheets per pallet) · PAL = Unité palette (nombre de plaques par palette)

Platten werden nach m² berechnet. · Sheets are charged per sq.m. · Les plaques sont calculées au m².

Abnahme nur in kompletter Paletteneinheit. · Only sold as complete pallet. · Retrait uniquement en palettes complètes.

Werkstofftyp COPLAST-AS-X

Type of material COPLAST-AS-X

Type de matériau COPLAST-AS-X

Lieferprogramm COPLAST-AS-X · Product range COPLAST-AS-X · Gamme de livraison COPLAST-AS-X

	Extrudierte Platten Sheets extruded Plaques extrudées	weiß 9002	white 9002	blanc 9002
---	--	-----------	------------	------------

COPLAST-AS-X

Beschreibung Description Description	Coextrudierte PVC-Schaumplatte, UV-stabilisiert, antistatisch, Deckschichten weiß, mit grauem Kern	Coextruded PVC foam sheet, UV-stabilised, antistatic, outer skins white, with grey core	Plaque coextrudée en PVC expansé, stabilisé aux UV, formulation antistatique, couches extérieures de couleur blanche, avec âme grise
Einsatzgebiete Areas of use Domaines d'utilisation	- Hochbau - Messebau und Digitaldruck - Bootsbau - Vieh- und Landwirtschaft - Stadionbau - Schwimmbadbau	- Structural engineering - Exhibition stand design and digital printing - Shipbuilding - Livestock farming and agriculture - Stadium construction - Swimming pool construction	- Bâtiment - Construction de stands d'exposition et impression numérique - Construction navale - Élevage et agriculture - Construction de stades - Construction de piscines
Zulassungen Approvals Homologations	DIN 4102 B2 normal entflammbar (Eigeneinschätzung ohne Prüfzeugnis), DIN 4102 B1 schwerentflammbar für 3 - 8 mm auf Anfrage	DIN 4102 B2 normal flammability (self-assessment without test certificate), DIN 4102 B1 low flammability 3 to 8 mm on request	DIN 4102 B2 normalement inflammable (Evaluation propre sans certificat d'essai), DIN 4102 B1 difficilement inflammable 3 à 8 mm sur demande

Extrudierte Platten · Sheets extruded · Plaques extrudées

COPLAST-AS-X, weiß 9002 · white 9002 · blanc 9002

	einseitige Schutzfolie protective foil one side Film protect. 1 côté				
	geschäumt foamed expansées				
Dicke Thckn. Épais.	3050 x 1220 mm		3050 x 1500 mm		
mm	PAL	Bestellnummer Order no. Réf. commande	PAL	Bestellnummer Order no. Réf. commande	
3,0			100	030006729	
4,0			70	030006730	
5,0			60	030006731	
6,0	45	010010948	40	010010952	
8,0	45	010010949	40	010010953	
10,0	35	010010950	35	010010954	
19,0	15	010010951	15	010010955	

PAL = Paletteneinheit (Stückzahl pro Palette) · PAL = Pallet unit (number of sheets per pallet) · PAL = Unité palette (nombre de plaques par palette)

Platten werden nach m² berechnet. · Sheets are charged per sq.m. · Les plaques sont calculées au m².

Abnahme nur in kompletter Paletteneinheit. · Only sold as complete pallet. · Retrait uniquement en palettes complètes.

5 PETG



5.1	Werkstoffgruppe SIMOLUX · Group of material SIMOLUX · Groupe de matériaux SIMOLUX	174
------------	---	------------

5.2	Werkstoffgruppe SIMOLIFE PETG · Group of material SIMOLIFE PETG · Groupe de matériaux SIMOLIFE PETG	178
------------	---	------------

5.1 Werkstoffgruppe SIMOLUX

Group of material SIMOLUX

Groupe de matériaux SIMOLUX

Standardtypen · Standard stock item · Article standard en stock

Seite
Page

SIMOLUX	■ Thermoplastischer Copolyester, transparent ■ Thermoplastic copolyester, transparent ■ Copolyester thermoplastique, transparent	175
SIMOLUX opal · opal · blanc diffusant	■ Thermoplastischer Copolyester, opal ■ Thermoplastic copolyester, opal ■ Copolyester thermoplastique, blanc diffusant	177

Sondertypen · Special types · Disponible sur demande

SIMOLUX satiniert · satined · satiné	■ Thermoplastischer Copolyester, satinierte Oberfläche ■ Thermoplastic copolyester, satin-finish surface ■ Copolyester thermoplastique, surface satinée	
SIMOLUX genarbt · embossed · grainé	■ Thermoplastischer Copolyester, genarbte Oberfläche ■ Thermoplastic copolyester, embossed surface ■ Copolyester thermoplastique, surface grainée	
SIMOLUX-F	■ Thermoplastischer Copolyester, schwerentflammbar (nicht brennend abtropfend) ■ Thermoplastic copolyester, low flammability (non-burning droplets) ■ Copolyester thermoplastique, difficilement inflammable (goutte sans combustion)	
SIMOLUX-UV	■ Thermoplastischer Copolyester, UV-stabilisiert ■ Thermoplastic copolyester, UV-stabilised ■ Copolyester thermoplastique, stabilisé aux UV	

Auf Anfrage lieferbar · Available upon request · Disponible sur demande

Produkteigenschaften · Product properties · Caractéristiques produit

■ Thermoplastischer Copolyester, transparent (PETG) ■ Extrem schlagfest, auch bei Minustemperaturen (bis -40 °C) ■ Hohe Lichtdurchlässigkeit (bis zu 90%) ■ Sehr gute Tiefzieheigenschaften ■ Hervorragende Verarbeitungsparameter ■ Chemikalienbeständig	■ Thermoplastic copolyester, transparent (PETG) ■ Extreme impact resistance, even at temperatures below zero (down to -40 °C) ■ Extremely permeable to light (up to 90%) ■ Excellent thermoforming properties ■ Outstanding processing parameters ■ Resistant to chemicals	■ Copolyester thermoplastique, transparent (PETG) ■ Extrêmement résistant aux chocs, même à des températures négatives (jusqu'à -40 °C) ■ Extrêmement translucide (jusqu'à 90%) ■ Remarquable aptitude à l'emboutissage profond ■ Excellents paramètres de transformation ■ Résistant aux produits chimiques
--	---	---

Verarbeitungstechniken · Processing methods · Techniques de transformation



Erläuterung siehe Legende · For details, see key · Pour d'autres détails, voir légende

Werkstofftyp SIMOLUX

Type of material SIMOLUX

Type de matériau SIMOLUX

Lieferprogramm SIMOLUX · Product range SIMOLUX · Gamme de livraison SIMOLUX

	Extrudierte Platten Sheets extruded Plaques extrudées	glasklar 9950	transparent 9950	transparent clair 9950
	Schweißdrähte Welding Rods Fils à souder	glasklar 9950	transparent 9950	transparent clair 9950
	3D-Druck Filamente 3D-Printing Filaments Filaments pour impression 3D	glasklar 9950	transparent 9950	transparent clair 9950

SIMOLUX

Beschreibung Description Description	Thermoplastischer Copolyester, transparent	Thermoplastic copolyester, transparent	Copolyester thermoplastique, transparent
Einsatzgebiete Areas of use Domaines d'utilisation	- Sport und Freizeit - Hochbau - Messebau und Digitaldruck - Lebensmittelproduktion	- Sport and Leisure - Structural engineering - Exhibition stand design and digital printing - Food production	- Sport et Loisirs - Bâtiment - Construction de stands d'exposition et impression numérique - Production de denrées alimentaires
Zulassungen Approvals Homologations	- DIN 4102 B1 schwerentflammbar 1 bis 8 mm, Allgemeines bauaufsichtliches Prüfzeugnis - Physiologische Unbedenklichkeit nach BfR - Lebensmittelkonformität nach EU 10/2011 - Lebensmittelkonformität nach FDA	- DIN 4102 B1 low flammability 1 to 8 mm, general test certificate issued by an approved building inspectorate (Germany) - Physiological safety in accordance with BfR (German Federal Institute for risk valuation) - Food compliance EU 10/2011 - Food compliance FDA	- DIN 4102 B1 difficilement inflammable 1 à 8 mm, Agrément général de l'autorité compétente en matière de surveillance des constructions (Allemagne) - Innocuité physiologique, BfR - Qualité alimentaire UE 10/2011 - Qualité alimentaire FDA

Extrudierte Platten · Sheets extruded · Plaques extrudées

SIMOLUX, glasklar 9950 · transparent 9950 · transparent clair 9950

	beidseitige Schutzfolie protective foil both sides Film protect. 2 côtés											
Dicke Thckn. Épais.	2000 x 1000 mm			2050 x 1250 mm			3050 x 1500 mm			3050 x 2050 mm		
mm	PAL	kg/Stück kg/piece kg/pièce	Bestellnummer Order no. Réf. commande	PAL	kg/Stück kg/piece kg/pièce	Bestellnummer Order no. Réf. commande	PAL	kg/Stück kg/piece kg/pièce	Bestellnummer Order no. Réf. commande	PAL	kg/Stück kg/piece kg/pièce	Bestellnummer Order no. Réf. commande
1,0	300	2,6	030004117	280	3,3	030004770						
1,5	240	3,8	030004118	200	4,9	030004771	100	8,8	030004773			
2,0	180	5,1	030004119	140	6,5	030004125	80	11,7	030004130	60	15,9	030004199
3,0	120	7,6	030004120	90	9,8	030004126	50	17,5	030004131	40	23,9	030004200
4,0	90	10,2	030004121	70	13,1	030004127	40	23,3	030004132	30	31,9	030004201
5,0	70	12,8	030004122	55	16,3	030004128	30	29,2	030004133	25	39,9	030004202

PAL = Paletteneinheit (Stückzahl pro Palette) · PAL = Pallet unit (number of sheets per pallet) · PAL = Unité palette (nombre de plaques par palette)

SIMOLUX, glasklar 9950 · transparent 9950 · transparent clair 9950

	beidseitige Schutzfolie protective foil both sides Film protect. 2 côtés											
Dicke Thckn. Épais.	2000 x 1000 mm			2050 x 1250 mm			3050 x 1500 mm			3050 x 2050 mm		
mm	PAL	kg/Stück kg/piece kg/pièce	Bestellnummer Order no. Réf. commande	PAL	kg/Stück kg/piece kg/pièce	Bestellnummer Order no. Réf. commande	PAL	kg/Stück kg/piece kg/pièce	Bestellnummer Order no. Réf. commande	PAL	kg/Stück kg/piece kg/pièce	Bestellnummer Order no. Réf. commande
6,0	60	15,3	030004123	45	19,6	030004129	25	35,0	030004134	20	47,8	030004203
8,0	45	20,4	030004124	35	26,1	030004197	20	46,7	030004733	15	63,8	030004204
10,0	40	25,5	030004194	28	32,7	030004198	15	58,3	030004774	12	79,7	030004775
12,0	35	30,6	030004195	25	39,2	030004772	12	70,0	030004785			
15,0	25	38,2	030004196									

PAL = Paletteneinheit (Stückzahl pro Palette) · PAL = Pallet unit (number of sheets per pallet) · PAL = Unité palette (nombre de plaques par palette)

Schweißdrähte · Welding Rods · Fils à souder
SIMOLUX, glasklar 9950 · transparent 9950 · transparent clair 9950

	d/a	Länge Length Long.	Stab 1 m  Rod 1 m  Baguette 1 m 	Stab 2 m  Rod 2 m  Baguette 2 m 	Rolle 3,5 kg Coil 3.5 kg Rouleau 3,5 kg	
	mm	m/kg	Bestellnummer Order no. Réf. commande	Bestellnummer Order no. Réf. commande	Bestellnummer Order no. Réf. commande	
Runddraht (RD) Round (RD) Rond (RD)		3,00	110,0	010028342	010028357	010028341
		4,00	62,0	010028343	010028358	010028610

 in 2 kg Gebinden · in 2 kg bags · en sacs de 2 kg

3D-Druck Filamente · 3D-Printing Filaments · Filaments pour impression 3D
SIMOLUX, glasklar 9950 · transparent 9950 · transparent clair 9950

	d/a	Länge Length Long.	Spule 0,75 kg Spool 0.75 kg Dévidoir 0,75 kg	Spule 2 kg Spool 2 kg Dévidoir 2 kg	
	mm	m/kg	Bestellnummer Order no. Réf. commande	Bestellnummer Order no. Réf. commande	
Runddraht (RD) Round (RD) Rond (RD)		1,75	327,0	010025797	010025799
		2,85	123,0	010025796	010025798

Werkstofftyp SIMOLUX opal

Type of material SIMOLUX opal

Type de matériau SIMOLUX blanc diffusant

Lieferprogramm SIMOLUX opal · Product range SIMOLUX opal · Gamme de livraison SIMOLUX blanc diffusant

	Extrudierte Platten Sheets extruded Plaques extrudées	opal 9952	opal 9952	blanc diffusant 9952
---	--	-----------	-----------	----------------------

SIMOLUX opal · opal · blanc diffusant

Beschreibung Description Description	Thermoplastischer Copolyester, opal	Thermoplastic copolyester, opal	Copolyester thermoplastique, blanc diffusant
Einsatzgebiete Areas of use Domaines d'utilisation	Messebau und Digitaldruck	Exhibition stand design and digital printing	Construction de stands d'exposition et impression numérique
Zulassungen Approvals Homologations	- DIN 4102 B1 schwerentflammbar 3 bis 8 mm, Allgemeines bauaufsichtliches Prüfzeugnis - Physiologische Unbedenklichkeit nach BfR - Lebensmittelkonformität nach FDA	- DIN 4102 B1 low flammability 3 to 8 mm, general test certificate issued by an approved building inspectorate (Germany) - Physiological safety in accordance with BfR (German Federal Institute for risk valuation) - Food compliance FDA	- DIN 4102 B1 difficilement inflammable 3 à 8 mm, Agrément général de l'autorité compétente en matière de surveillance des constructions (Allemagne) - Innocuité physiologique, BfR - Qualité alimentaire FDA

Extrudierte Platten · Sheets extruded · Plaques extrudées

SIMOLUX opal · opal · blanc diffusant, opal 9952 · opal 9952 · blanc diffusant 9952

	beidseitige Schutzfolie protective foil both sides Film protect. 2 côtés											
Dicke Thckn. Épais.	2000 x 1000 mm			2050 x 1250 mm			3050 x 1500 mm			3050 x 2050 mm		
mm	PAL	kg/Stück kg/piece kg/pièce	Bestellnummer Order no. Réf. commande	PAL	kg/Stück kg/piece kg/pièce	Bestellnummer Order no. Réf. commande	PAL	kg/Stück kg/piece kg/pièce	Bestellnummer Order no. Réf. commande	PAL	kg/Stück kg/piece kg/pièce	Bestellnummer Order no. Réf. commande
2,0	180	5,1	030004776	140	6,5	030004777	80	11,7	030004780	60	15,9	030004781
3,0	120	7,6	030004205	90	9,8	030004778	50	17,5	030004686	40	23,9	030004687
4,0	90	10,2	030004206	70	13,1	030004779	40	23,3	030004207	30	31,9	030004688

PAL = Paletteneinheit (Stückzahl pro Palette) · PAL = Pallet unit (number of sheets per pallet) · PAL = Unité palette (nombre de plaques par palette)

5.2 Werkstoffgruppe SIMOLIFE PETG

Group of material SIMOLIFE PETG

Groupe de matériaux SIMOLIFE PETG

Standardtypen · Standard stock item · Article standard en stock

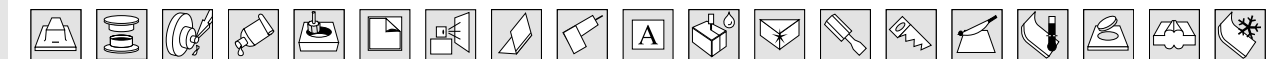
Seite
Page

SIMOLIFE PETG	■ Thermoplastischer Copolyester (PETG), hohe Transparenz, sehr gut warmverformbar, für den Orthopädiektor ■ Thermoplastic copolyester (PETG), high transparency, excellent thermoformability, for the orthopaedics sector ■ Copolyester thermoplastique (PETG), transparence élevée, très bonne aptitude au thermoformage, pour le secteur orthopédique	179
---------------	---	-----

Produkteigenschaften · Product properties · Caractéristiques produit

■ Thermoplastischer Copolyester, transparent (PETG) ■ Extrem schlagfest, auch bei Minustemperaturen (bis -40 °C) ■ Hohe Lichtdurchlässigkeit (bis zu 90%) ■ Sehr gute Tiefzieheigenschaften ■ Hervorragende Verarbeitungsparameter ■ Chemikalienbeständig	■ Thermoplastic copolyester, transparent (PETG) ■ Extreme impact resistance, even at temperatures below zero (down to -40 °C) ■ Extremely permeable to light (up to 90%) ■ Excellent thermoforming properties ■ Outstanding processing parameters ■ Resistant to chemicals	■ Copolyester thermoplastique, transparent (PETG) ■ Extrêmement résistant aux chocs, même à des températures négatives (jusqu'à -40 °C) ■ Extrêmement translucide (jusqu'à 90%) ■ Remarquable aptitude à l'emboutissage profond ■ Excellents paramètres de transformation ■ Résistant aux produits chimiques
--	---	---

Verarbeitungstechniken · Processing methods · Techniques de transformation



Erläuterung siehe Legende · For details, see key · Pour d'autres détails, voir légende

Werkstofftyp SIMOLIFE PETG

Type of material SIMOLIFE PETG

Type de matériau SIMOLIFE PETG

Lieferprogramm SIMOLIFE PETG · Product range SIMOLIFE PETG · Gamme de livraison SIMOLIFE PETG

	Extrudierte Platten Sheets extruded Plaques extrudées	glasklar 9950	transparent 9950	transparent clair 9950
---	--	---------------	------------------	------------------------

SIMOLIFE PETG

Beschreibung Description Description	Thermoplastischer Copolyester (PETG), hohe Transparenz, sehr gut warmverformbar, für den Orthopädiektor	Thermoplastic copolyester (PETG), high transparency, excellent thermoformability, for the orthopaedics sector	Copolyester thermoplastique (PETG), transparence élevée, très bonne aptitude au thermoformage, pour le secteur orthopédique
Einsatzgebiete Areas of use Domaines d'utilisation	Orthopädie- und Medizintechnik	Orthopaedics and Medical equipment	Technique orthopédique et médicale
Zulassungen Approvals Homologations	- Biologische Kompatibilität nach DIN EN ISO 10993-5 und DIN EN ISO 10993-10 - Physiologische Unbedenklichkeit nach BfR - Lebensmittelkonformität nach FDA	- Biocompatibility in accordance with DIN EN ISO 10993-5 and DIN EN ISO 10993-10 - Physiological safety in accordance with BfR (German Federal Institute for risk valuation) - Food compliance FDA	- Biocompatibilité conformément à DIN EN ISO 10993-5 et à DIN EN ISO 10993-10 - Innocuité physiologique, BfR - Qualité alimentaire FDA

Extrudierte Platten · Sheets extruded · Plaques extrudées

SIMOLIFE PETG, glasklar 9950 · transparent 9950 · transparent clair 9950

	beidseitige Schutzfolie protective foil both sides Film protect. 2 côtés						
Dicke Thckn. Épais.	400 x 400 mm			1208 x 804 mm			
mm	PAL	kg/Stück kg/piece kg/pièce	Bestellnummer Order no. Réf. commande	PAL	kg/Stück kg/piece kg/pièce	Bestellnummer Order no. Réf. commande	
8,0				50	9,9	010021857	
9,0	250	1,8	010021861	50	11,1	010021858	
10,0	250	2,0	010021863	40	12,4	010021848	
12,0	200	2,4	010021862	30	14,9	010021849	
15,0	150	3,1	010021864	30	18,6	010021856	
20,0	125	4,1	010021860	20	24,8	010021859	

PAL = Paletteneinheit (Stückzahl pro Palette) · PAL = Pallet unit (number of sheets per pallet) · PAL = Unité palette (nombre de plaques par palette)

6 PVDF, ECTFE, PFA



6.1	Werkstoffgruppe PVDF · Group of material PVDF · Groupe de matériaux PVDF	182
6.2	Werkstoffgruppe PVDF-EL · Group of material PVDF-EL · Groupe de matériaux PVDF-EL	188
6.3	Werkstoffgruppe ECTFE · Group of material ECTFE · Groupe de matériaux ECTFE	191
6.4	Werkstoffgruppe PFA · Group of material PFA · Groupe de matériaux PFA	196

6.1 Werkstoffgruppe PVDF

Group of material PVDF

Groupe de matériaux PVDF

Our preferred partner for PVDF



Standardtypen · Standard stock item · Article standard en stock

Seite
Page

PVDF	■ Teilfluorierter Hochleistungswerkstoff, homopolymeres Polyvinylidenfluorid, FM 4910-Zertifizierung, natur ■ Partially fluorinated high-performance plastic, homopolymeric polyvinylidene fluoride, FM 4910-certified, natural ■ Matériau semifluoré à hautes performances, polyfluorure de vinylidène homopolymère, certification FM 4910, naturel	183
PVDF-SK	■ Teilfluorierter Hochleistungswerkstoff, homopolymeres Polyvinylidenfluorid, mit Polyestergerstick kaschiert, natur ■ Partially fluorinated high-performance plastic, homopolymeric polyvinylidene fluoride, polyester-backed, natural ■ Matériau semifluoré à hautes performances, polyfluorure de vinylidène homopolymère, avec entoilage polyester, naturel	186
PVDF-GK	■ Teilfluorierter Hochleistungswerkstoff, homopolymeres Polyvinylidenfluorid, mit Glasfasergestrick kaschiert, natur ■ Partially fluorinated high-performance plastic, homopolymeric polyvinylidene fluoride, glass-fibre-backed, natural ■ Matériau semifluoré à hautes performances, polyfluorure de vinylidène homopolymère, avec entoilage fibre de verre, naturel	187

Sondertypen · Special types · Disponible sur demande

PVDF-AK	■ Polyvinylidenfluorid, mit Aramidgestrick kaschiert ■ Polyvinylidene fluoride, aramid-backed ■ Polyfluorure de vinylidène, avec entoilage aramide
PVDF-CL	■ Polyvinylidenfluorid, gegen Chlorradikele stabilisiert ■ Polyvinylidene fluoride, stabilised to protect against chlorine radicals ■ Polyfluorure de vinylidène, stabilisé contre les radicaux chlorés
PVDF-C	■ Copolymeres Polyvinylidenfluorid ■ Copolymeric polyvinylidene fluoride ■ Polyfluorure de vinylidène, copolymère

Auf Anfrage lieferbar · Available upon request · Disponible sur demande

Produkteigenschaften · Product properties · Caractéristiques produit

■ Hochleistungswerkstoff ■ Schwerentflammbar ■ Hervorragende chemische Widerstandsfähigkeit ■ Außergewöhnlich gute Alterungsbeständigkeit ■ Hohe Steifigkeit	■ High-performance material ■ Low flammability ■ Excellent chemical resistance ■ Exceptionally good ageing resistance ■ High rigidity	■ Matériau hautes performances ■ Difficilement inflammable ■ Excellente résistance chimique ■ Résistance exceptionnelle au vieillissement ■ Grande rigidité
--	---	---

Verarbeitungstechniken · Processing methods · Techniques de transformation



Erläuterung siehe Legende · For details, see key · Pour d'autres détails, voir légende

Werkstofftyp PVDF

Type of material PVDF

Type de matériau PVDF

Our preferred partner for PVDF



Lieferprogramm PVDF · Product range PVDF · Gamme de livraison PVDF

	Extrudierte Platten Sheets extruded Plaques extrudées	natur 9150	natural 9150	naturel 9150
	Gepresste Platten Sheets pressed Plaques pressées	natur 9150	natural 9150	naturel 9150
	Vollstäbe Solid Rods Joncs pleins	natur 9150	natural 9150	naturel 9150
	Schweißdrähte Welding Rods Fils à souder	natur 9150 rosa 9806	natural 9150 pink 9806	naturel 9150 rose 9806

PVDF

Beschreibung Description Description	Teilfluorierter Hochleistungswerkstoff, homopolymeres Polyvinylidenfluorid, FM 4910-Zertifizierung, natur	Partially fluorinated high-performance plastic, homopolymeric polyvinylidene fluoride, FM 4910-certified, natural	Matériau semifluoré à hautes performances, polyfluorure de vinylidène homopolymère, certification FM 4910, naturel
Einsatzgebiete Areas of use Domaines d'utilisation	- Chemieanlage - Bio- und Pharmaindustrie - Mining	- Chemical installations - Pharmaceuticals and bioindustry - Mining	- Installation chimique - Bio-industrie et industrie pharmaceutique - Exploitation minière
Zulassungen Approvals Homologations	- Gefertigt aus Rohstoff mit USP class VI Zulassung - Gefertigt aus DIBt zugelassener Formmasse - DIN 4102 B1 schwerentflammbar (Eigeneinschätzung ohne Prüfzeugnis) - FM 4910-Zertifizierung - Physiologische Unbedenklichkeit nach BfR - Lebensmittelkonformität nach EU 10/2011 - Lebensmittelkonformität nach FDA	- Produced from raw material with USP class VI certification - Produced from DIBt-approved moulding compound - DIN 4102 B1 low flammability (self-assessment without test certificate) - FM 4910-certified - Physiological safety in accordance with BfR (German Federal Institute for risk valuation) - Food compliance EU 10/2011 - Food compliance FDA	- Fabriqué à partir de matières premières conformes à USP class VI - Fabriqué en matière moulable homologuée DIBt - DIN 4102 B1 difficilement inflammable (Evaluation propre sans certificat d'essai) - Certification FM 4910 - Innocuité physiologique, BfR - Qualité alimentaire UE 10/2011 - Qualité alimentaire FDA

Extrudierte Platten · Sheets extruded · Plaques extrudées

PVDF, natur 9150 · natural 9150 · naturel 9150

	beidseitige Schutzfolie protective foil both sides Film protect. 2 côtés					
Dicke Thckn. Épais.	2000 x 1000 mm		3000 x 1500 mm		4000 x 2000 mm	
mm	kg/Stück kg/piece kg/pièce	Bestellnummer Order no. Réf. commande	kg/Stück kg/piece kg/pièce	Bestellnummer Order no. Réf. commande	kg/Stück kg/piece kg/pièce	Bestellnummer Order no. Réf. commande
1,0	3,6	030001921				
2,0	7,2	030001922	16,2	030003035	28,7	010027737
3,0	10,8	030001923	24,2	030001929	43,1	010027738

PVDF, natur 9150 · natural 9150 · naturel 9150

	beidseitige Schutzfolie protective foil both sides Film protect. 2 côtés						
Dicke Thckn. Épais.	2000 x 1000 mm		3000 x 1500 mm		4000 x 2000 mm		
mm	kg/Stück kg/piece kg/pièce	Bestellnummer Order no. Réf. commande	kg/Stück kg/piece kg/pièce	Bestellnummer Order no. Réf. commande	kg/Stück kg/piece kg/pièce	Bestellnummer Order no. Réf. commande	
4,0	14,4	030001924	32,3	030001930	57,5	010027739	
5,0	18,0	030001925	40,4	030003036	71,8	010027740	
6,0	21,6	030001926	48,5	030003037	86,2	010027741	
8,0	28,7	030001927	64,7	030003038	114,9	010027742	
10,0	35,9	030001928	80,8	030001931	143,7	010027743	
12,0	43,1	030004685	97,0	010010761			
15,0	53,9	030004181	121,2	010010762			
20,0	71,8	030007272					

Gepresste Platten · Sheets pressed · Plaques pressées

PVDF, natur 9150 · natural 9150 · naturel 9150

	beidseitige Schutzfolie protective foil both sides Film protect. 2 côtés		
	pressblank pressed brut de presse		
Dicke Thckn. Épais.	2000 x 1000 mm		
mm	kg/Stück kg/piece kg/pièce	Bestellnummer Order no. Réf. commande	
10,0	39,8	030002389	
12,0	46,9	030002390	
15,0	57,6	030002391	
20,0	75,4	030002392	
25,0	95,2	030002393	
30,0	113,0	030002394	
35,0	130,9	030002395	
40,0	148,7	030002396	
50,0	186,9	030002397	
60,0	222,5	030002398	
70,0	258,2	030002399	
80,0	299,0	030002400	

Vollstäbe · Solid Rods · Joncs pleins

PVDF, natur 9150 · natural 9150 · naturel 9150

Ø	VE PU UE	Gewicht Weight Poids	1000 mm	2000 mm	
mm		kg/m	Bestellnummer Order no. Réf. commande	Bestellnummer Order no. Réf. commande	
10,00	20	0,15		035000650	
12,00	15	0,22		035000897	
15,00	10	0,33		035000651	
20,00		0,58		035000652	
25,00		0,91		035000653	
30,00		1,31		035000654	
35,00		1,78		035000655	
40,00		2,31		035000656	
45,00		2,92		035000898	
50,00		3,61		035000657	
60,00		5,20		035000658	
70,00		7,04	035000636	035000659	
80,00		9,22	035000637	035000660	
90,00		11,67	035000638	035000661	
100,00		14,42	035000639	035000662	

VE = Verpackungseinheit (Stückzahl pro Verpackung) · PU = Packaging unit (pcs. per package) · UE = Unité d'emballage (pièces par emballage)

PVDF, natur 9150 · natural 9150 · naturel 9150

Ø	Gewicht Weight Poids	1000 mm	2000 mm	
mm	kg/m	Bestellnummer Order no. Réf. commande	Bestellnummer Order no. Réf. commande	
110,00	17,49	035000640	035000663	
115,00	19,19	035000893	035000899	
125,00	22,60	035000641	035000664	
140,00	28,33	035000642	035000900	
150,00	32,56	035000643	035000665	
160,00	37,05	035000644	035000666	
170,00	41,89	035000894	035000901	
180,00	46,87	035000645	035000667	
200,00	57,84	035000646	035000668	
225,00	73,22	035001412	035001501	
250,00	90,10	035000647	035000902	
300,00	129,42	035000648	035000903	
350,00	175,95	035000649	035000904	
400,00	229,60	035000895	035000905	
500,00	359,02	035000896	035000906	

Farbabweichungen bei PVDF Vollstäben ab einem Durchmesser von 250 mm sind aus technischen Gründen möglich. · For technical reasons, colour deviations may occur in solid rods with diameters of 250 mm or more. · Pour des raisons techniques, des variations de couleur sont possibles sur les joncs pleins à partir d'un diamètre de 250 mm.

Schweißdrähte · Welding Rods · Fils à souder

PVDF, natur 9150 · natural 9150 · naturel 9150

	d/a	b	Länge Length Long.	Stab 1 m  Rod 1 m  Baguette 1 m 	Stab 2 m  Rod 2 m  Baguette 2 m 	Rolle 3,5 kg Coil 3.5 kg Rouleau 3,5 kg	Spule 2 kg Spool 2 kg Dévidoir 2 kg	
	mm	mm	m/kg	Bestellnummer Order no. Réf. commande	Bestellnummer Order no. Réf. commande	Bestellnummer Order no. Réf. commande	Bestellnummer Order no. Réf. commande	
Runddraht (RD) Round (RD) Rond (RD)								
	3,00	-	80,0	010028336	010028359	010028334	010028383	
	4,00	-	40,0	010028337	010028360	010028335	010028384	
Dreikant (TA 80) Triangular (TA 80) Triangulaire (TA 80)								
	5,00	3,0	50,0	010028385	010028386	010028340		

 in 2 kg Gebinden · in 2 kg bags · en sacs de 2 kg

PVDF, rosa 9806 · pink 9806 · rose 9806

	d/a	Länge Length Long.	Rolle 3,5 kg Coil 3.5 kg Rouleau 3,5 kg	
	mm	m/kg	Bestellnummer Order no. Réf. commande	
Runddraht (RD) Round (RD) Rond (RD)				
	3,00	80,0	010028338	
	4,00	40,0	010028339	

Werkstofftyp PVDF-SK

Type of material PVDF-SK

Type de matériau PVDF-SK

Our preferred partner for PVDF



Lieferprogramm PVDF-SK · Product range PVDF-SK · Gamme de livraison PVDF-SK

	Extrudierte Platten Sheets extruded Plaques extrudées	natur 9150	natural 9150	naturel 9150
---	--	------------	--------------	--------------

PVDF-SK

Beschreibung Description Description	Teilfluorierter Hochleistungswerkstoff, homopolymeres Polyvinylidenfluorid, mit Polyestergerüst kaschiert, natur	Partially fluorinated high-performance plastic, homopolymeric polyvinylidene fluoride, polyester-backed, natural	Matériau semifluoré à hautes performances, polyfluorure de vinylidène homopolymère, avec entoilage polyester, naturel
Einsatzgebiete Areas of use Domaines d'utilisation	- Chemieanlage - Bio- und Pharmaindustrie - Mining	- Chemical installations - Pharmaceuticals and bioindustry - Mining	- Installation chimique - Bio-industrie et industrie pharmaceutique - Exploitation minière
Zulassungen Approvals Homologations	- Gefertigt aus Rohstoff mit USP class VI Zulassung - Gefertigt aus DIBt zugelassener Formmasse - DIN 4102 B1 schwerentflammbar (Eigeneinschätzung ohne Prüfzeugnis) - Physiologische Unbedenklichkeit nach BfR	- Produced from raw material with USP class VI certification - Produced from DIBt-approved moulding compound - DIN 4102 B1 low flammability (self-assessment without test certificate) - Physiological safety in accordance with BfR (German Federal Institute for risk valuation)	- Fabriquée à partir de matières premières conformes à USP class VI - Fabriquée en matière moulable homologuée DIBt - DIN 4102 B1 difficilement inflammable (Evaluation propre sans certificat d'essai) - Innocuité physiologique, BfR

Extrudierte Platten · Sheets extruded · Plaques extrudées

PVDF-SK, natur 9150 · natural 9150 · naturel 9150

	beidseitige Schutzfolie protective foil both sides Film protect. 2 côtés						
	kaschiert backed entoilées						
Dicke ¹⁾ Thckn. ¹⁾ Épais. ¹⁾	2000 x 1000 mm		3000 x 1500 mm		20000 x 1500 mm		
mm	kg/Stück kg/piece kg/pièce	Bestellnummer Order no. Réf. commande	kg/Stück kg/piece kg/pièce	Bestellnummer Order no. Réf. commande	kg/Stück kg/piece kg/pièce	Bestellnummer Order no. Réf. commande	
1,5 ¹⁾	6,6	030007273	14,9	030007274			
2,0 ¹⁾	8,4	030001932	18,8	030003040	125,5	030004015	
2,3	9,4	030003039	21,2	030003041	141,3	030003043	
3,0	11,9	030001933	26,7	030001937	178,2	030001939	
4,0	15,4	030001934	34,6	030001938	230,9	030003044	
5,0	18,9	030001935	42,5	030003042	283,5	030003045	
6,0	22,4	030001936	50,4	010028770			

¹⁾ Nenndicke entspricht Restwanddicke. · Nominal thickness equals residual wall thickness. · L'épaisseur nominale correspond à l'épaisseur de paroi résiduelle.

²⁾ Empfohlene Mindestwanddicke für Linerplatten: 2,3 mm. · Recommended minimum wall thickness for liner sheets: 2.3 mm. · L'épaisseur minimale recommandée des plaques entoilées: 2,3 mm.

Werkstofftyp PVDF-GK

Type of material PVDF-GK

Type de matériau PVDF-GK

Our preferred partner for PVDF



Lieferprogramm PVDF-GK · Product range PVDF-GK · Gamme de livraison PVDF-GK

	Extrudierte Platten Sheets extruded Plaques extrudées	natur 9150	natural 9150	naturel 9150
---	--	------------	--------------	--------------

PVDF-GK

Beschreibung Description Description	Teilfluorierter Hochleistungswerkstoff, homopolymeres Polyvinylidenfluorid, mit Glasfasergestrick kaschiert, natur	Partially fluorinated high-performance plastic, homopolymeric polyvinylidene fluoride, glass-fibre-backed, natural	Matériau semifluoré à hautes performances, polyfluorure de vinylidène homopolymère, avec entoilage fibre de verre, naturel
Einsatzgebiete Areas of use Domaines d'utilisation	- Chemieanlage - Bio- und Pharmaindustrie - Mining	- Chemical installations - Pharmaceuticals and bioindustry - Mining	- Installation chimique - Bio-industrie et industrie pharmaceutique - Exploitation minière
Zulassungen Approvals Homologations	- Gefertigt aus Rohstoff mit USP class VI Zulassung - Gefertigt aus DIBt zugelassener Formmasse - DIN 4102 B1 schwerentflammbar (Eigeneinschätzung ohne Prüfzeugnis) - Physiologische Unbedenklichkeit nach BfR	- Produced from raw material with USP class VI certification - Produced from DIBt-approved moulding compound - DIN 4102 B1 low flammability (self-assessment without test certificate) - Physiological safety in accordance with BfR (German Federal Institute for risk valuation)	- Fabriquée à partir de matières premières conformes à USP class VI - Fabriquée en matière moulable homologuée DIBt - DIN 4102 B1 difficilement inflammable (Evaluation propre sans certificat d'essai) - Innocuité physiologique, BfR

Extrudierte Platten · Sheets extruded · Plaques extrudées

PVDF-GK, natur 9150 · natural 9150 · naturel 9150

	beidseitige Schutzfolie protective foil both sides Film protect. 2 côtés						
	kaschiert backed entoilées						
Dicke ¹⁾ Thckn. ¹⁾ Épais. ¹⁾	2000 x 1000 mm		3000 x 1500 mm		20000 x 1500 mm		
mm	kg/Stück kg/piece kg/pièce	Bestellnummer Order no. Réf. commande	kg/Stück kg/piece kg/pièce	Bestellnummer Order no. Réf. commande	kg/Stück kg/piece kg/pièce	Bestellnummer Order no. Réf. commande	
1,5 ²⁾	7,3	030007276	16,5	030007277			
2,0 ²⁾	9,1	030003046	20,4	030004572			
3,0	12,6	030003048	28,3	030004573	188,9	010028771	
4,0	16,1	030003049	36,2	030004574	241,6	010028772	
5,0	19,6	030003050	44,1	030004558			
6,0	23,1	030003051	52,0	030004559			

¹⁾ Nenndicke entspricht Restwanddicke. · Nominal thickness equals residual wall thickness. · L'épaisseur nominale correspond à l'épaisseur de paroi résiduelle.

²⁾ Empfohlene Mindestwanddicke für Linerplatten: 2,3 mm. · Recommended minimum wall thickness for liner sheets: 2.3 mm. · L'épaisseur minimale recommandée des plaques entoilées: 2,3 mm.

6.2 Werkstoffgruppe PVDF-EL

Group of material PVDF-EL

Groupe de matériaux PVDF-EL

Our preferred partner for PVDF



Standardtypen · Standard stock item · Article standard en stock

Seite
Page

PVDF-EL	■ Polyvinylidenfluorid, elektrisch leitfähig ■ Polyvinylidene fluoride, electrically conductive ■ Polyfluorure de vinylidène, électro-conducteur	189
---------	--	-----

Sondertypen · Special types · Disponible sur demande

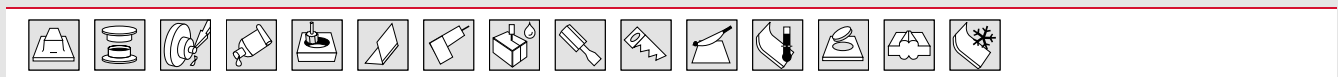
PVDF-EL-SK	■ Polyvinylidenfluorid, elektrisch leitfähig, mit Polyestergestrick kaschiert ■ Polyvinylidene fluoride, electrically conductive, polyester-backed ■ Polyfluorure de vinylidène, électro-conducteur, avec entoilage polyester
PVDF-EL-GK	■ Polyvinylidenfluorid, elektrisch leitfähig, mit Glasfasergestrick kaschiert ■ Polyvinylidene fluoride, electrically conductive, glass-fibre-backed ■ Polyfluorure de vinylidène, électro-conducteur, avec entoilage fibre de verre

Auf Anfrage lieferbar · Available upon request · Disponible sur demande

Produkteigenschaften · Product properties · Caractéristiques produit

■ Elektrisch leitfähig ■ Kann in explosionsgefährdeten Bereichen eingesetzt werden ■ Hohe chemische Widerstandsfähigkeit ■ Hohe Korrosionsbeständigkeit ■ Außergewöhnlich gute Alterungsbeständigkeit ■ Hochleistungswerkstoff	■ Electrically conductive ■ Suitable for use in explosive atmospheres ■ High chemical resistance ■ High corrosion resistance ■ Exceptionally good ageing resistance ■ High-performance material	■ Électroconducteur ■ Convient à une utilisation dans les zones explosibles ■ Grande résistance chimique ■ Résistance extraordinairement bonne au vieillissement ■ Résistance exceptionnelle au vieillissement ■ Matériau haute performance
---	--	--

Verarbeitungstechniken · Processing methods · Techniques de transformation



Erläuterung siehe Legende · For details, see key · Pour d'autres détails, voir légende

Werkstofftyp PVDF-EL

Type of material PVDF-EL

Type de matériau PVDF-EL

Our preferred partner for PVDF



Lieferprogramm PVDF-EL · Product range PVDF-EL · Gamme de livraison PVDF-EL

	Extrudierte Platten Sheets extruded Plaques extrudées	schwarz 9500	black 9500	noir 9500
	Gepresste Platten Sheets pressed Plaques pressées	schwarz 9500	black 9500	noir 9500

PVDF-EL

Beschreibung Description Description	Polyvinylidenfluorid, elektrisch leitfähig	Polyvinylidene fluoride, electrically conductive	Polyfluorure de vinylidène, électro-conducteur
Einsatzgebiete Areas of use Domaines d'utilisation	- Chemieanlage - Mining	- Chemical installations - Mining	- Installation chimique - Exploitation minière
Zulassungen Approvals Homologations	DIN 4102 B1 schwerentflammbar (Eigeneinschätzung ohne Prüfzeugnis)	DIN 4102 B1 low flammability (self-assessment without test certificate)	DIN 4102 B1 difficilement inflammable (Evaluation propre sans certificat d'essai)

Extrudierte Platten · Sheets extruded · Plaques extrudées

PVDF-EL, schwarz 9500 · black 9500 · noir 9500

	beidseitige Schutzfolie protective foil both sides Film protect. 2 côtés		
Dicke Thckn. Épais.	2000 x 1000 mm		
mm	kg/Stück kg/piece kg/pièce	Bestellnummer Order no. Réf. commande	
3,0	10,8	030004992	
4,0	14,4	030004993	

Weitere Informationen bezüglich Explosionsschutz finden Sie in unserem offiziellen Positionspapier zu EU RL 94/9/EG (ATEX 100a/ATEX 95) und unter www.simona.de/atex. Bei weiteren Fragen wird Sie unser Technical Service Center gerne beraten. · For further information relating to explosion protection, please refer to our official position paper on EU Directive 94/9/EC (ATEX 100a/ATEX 95) as well as www.simona.de/atex. Please feel free to contact our Technical Service Centre if you require further assistance. · Vous trouverez un complément d'informations sur la protection antidéflagrante dans notre prise de position officielle sur la directive UE 94/9/CE (ATEX 100a/ATEX 95) ainsi que sur le site www.simona.de/atex. Notre Technical Service Center se fera un plaisir de répondre à toutes vos questions.

Gepresste Platten · Sheets pressed · Plaques pressées

PVDF-EL, schwarz 9500 · black 9500 · noir 9500

	ohne Schutzfolie without protective foil sans film protecteur		
	pressblank pressed brut de presse		
Dicke Thckn. Épais.	2000 x 1000 mm		
mm	kg/Stück kg/piece kg/pièce	Bestellnummer Order no. Réf. commande	
10,0	39,8	030006174	
12,0	46,9	030006175	
15,0	57,6	030006176	
20,0	75,4	030006177	
25,0	95,2	030006178	
30,0	113,0	030006179	
35,0	130,9	030006180	
40,0	148,7	030006181	
50,0	186,9	030006182	
60,0	222,5	030006183	
70,0	258,2	030006184	
80,0	299,0	030006185	

Weitere Informationen bezüglich Explosionsschutz finden Sie in unserem offiziellen Positionspapier zu EU RL 94/9/EG (ATEX 100a/ATEX 95) und unter www.simona.de/atex. Bei weiteren Fragen wird Sie unser Technical Service Center gerne beraten. · For further information relating to explosion protection, please refer to our official position paper on EU Directive 94/9/EC (ATEX 100a/ATEX 95) as well as www.simona.de/atex. Please feel free to contact our Technical Service Centre if you require further assistance. · Vous trouverez un complément d'informations sur la protection antidéflagrante dans notre prise de position officielle sur la directive UE 94/9/CE (ATEX 100a/ATEX 95) ainsi que sur le site www.simona.de/atex. Notre Technical Service Center se fera un plaisir de répondre à toutes vos questions.

6.3 Werkstoffgruppe ECTFE

Group of material ECTFE

Groupe de matériaux ECTFE

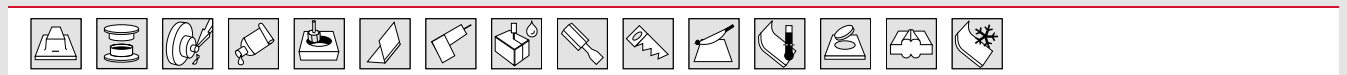
Standardtypen · Standard stock item · Article standard en stock

		Seite Page
ECTFE	■ Teilfluorierter Hochleistungswerkstoff, Ethylen-Chlortrifluorethylen-Copolymer, natur ■ Partially fluorinated high-performance plastic, ethylene-chlorotrifluoroethylene copolymer, natural ■ Matériau semifluoré à hautes performances, éthylène-chlorotrifluoroéthylène copolymère, naturel	192
ECTFE-GK	■ Teilfluorierter Hochleistungswerkstoff, Ethylen-Chlortrifluorethylen-Copolymer, mit Glasfasergestrick kaschiert, natur ■ Partially fluorinated high-performance plastic, ethylene-chlorotrifluoroethylene copolymer, glass-fibre-backed, natural ■ Matériau semifluoré à hautes performances, éthylène-chlorotrifluoroéthylène copolymère, avec entoilage fibre de verre, naturel	194
ECTFE-AK	■ Teilfluorierter Hochleistungswerkstoff, Ethylen-Chlortrifluorethylen-Copolymer, mit Aramidgestrick kaschiert ■ Partially fluorinated high-performance plastic, Ethylene-chlorotrifluoroethylene copolymer, aramid-backed ■ Matériau semifluoré à hautes performances, éthylène-chlorotrifluoroéthylène copolymère, avec entoilage aramide	195

Produkteigenschaften · Product properties · Caractéristiques produit

■ Hochleistungswerkstoff ■ Extreme chemische Widerstandsfähigkeit auch im alkalischen Bereich ■ Hervorragende Schlagzähigkeit ■ Sehr gute Verarbeitbarkeit ■ Ausgezeichnete Witterungbeständigkeit	■ High-performance material ■ Extremely good chemical resistance, also in the alkaline range ■ Excellent impact strength ■ Excellent processing characteristics ■ Excellent weathering resistance	■ Matériau hautes performances ■ Résistance chimique extrême même dans le domaine alcalin ■ Excellente résistance aux chocs ■ Très bonne aptitude à la transformation ■ Remarquable résistance aux intempéries
--	---	--

Verarbeitungstechniken · Processing methods · Techniques de transformation



Erläuterung siehe Legende · For details, see key · Pour d'autres détails, voir légende

Werkstofftyp ECTFE

Type of material ECTFE

Type de matériau ECTFE

Lieferprogramm ECTFE · Product range ECTFE · Gamme de livraison ECTFE

	Extrudierte Platten Sheets extruded Plaques extrudées	natur 9150	natural 9150	naturel 9150
	Gepresste Platten Sheets pressed Plaques pressées	natur 9150	natural 9150	naturel 9150
	Schweißdrähte Welding Rods Fils à souder	natur 9150	natural 9150	naturel 9150

ECTFE

Beschreibung Description Description	Teilfluorierter Hochleistungswerkstoff, Ethylen-Chlortrifluorethylen-Copolymer, natur	Partially fluorinated high-performance plastic, ethylene-chlorotrifluoroethylene copolymer, natural	Matériau semifluoré à hautes performances, éthylène-chlorotrifluoroéthylène copolymère, naturel
Einsatzgebiete Areas of use Domaines d'utilisation	- Chemieanlage - Bio- und Pharmaindustrie - Kraftwerkstechnik - Mining	- Chemical installations - Pharmaceuticals and bioindustry - Power plant engineering - Mining	- Installation chimique - Bio-industrie et industrie pharmaceutique - Technique des centrales - Exploitation minière
Zulassungen Approvals Homologations	DIN 4102 B1 schwerentflammbar (Eigeneinschätzung ohne Prüfzeugnis)	DIN 4102 B1 low flammability (self-assessment without test certificate)	DIN 4102 B1 difficilement inflammable (Evaluation propre sans certificat d'essai)

Extrudierte Platten · Sheets extruded · Plaques extrudées

ECTFE, natur 9150 · natural 9150 · naturel 9150

	beidseitige Schutzfolie protective foil both sides Film protect. 2 côtés								
Dicke Thckn. Épais.	2000 x 1000 mm		3000 x 1500 mm		4000 x 2000 mm		20000 x 1500 mm		
mm	kg/Stück kg/piece kg/pièce	Bestellnummer Order no. Réf. commande	kg/Stück kg/piece kg/pièce	Bestellnummer Order no. Réf. commande	kg/Stück kg/piece kg/pièce	Bestellnummer Order no. Réf. commande	kg/Stück kg/piece kg/pièce	Bestellnummer Order no. Réf. commande	
1,5			11,3	030004563	20,2	010027381			
2,0					26,9	010027382			
2,3			17,4	030004564					
3,0			22,7	030004565	40,3	010027383	151,2	010015543	
4,0			30,2	030004566	53,8	010027384	201,6	010015544	
5,0			37,8	010026968	67,2	010027385			
6,0	20,2	010026962	45,4	010028774	80,6	010027386			
8,0	26,9	010026963	60,5	010028775					
10,0	33,6	010026964	75,6	010028776					
12,0	40,3	010026965	90,7	010028777					
15,0	50,4	010026966	113,4	010028778					
20,0	67,2	010026967							

Gepresste Platten · Sheets pressed · Plaques pressées

ECTFE, natur 9150 · natural 9150 · naturel 9150

	ohne Schutzfolie without protective foil sans film protecteur	
	gehobelt planed rabotées	
Dicke Thckn. Épais.	2000 x 1000 mm	
mm	kg/Stück kg/piece kg/pièce	Bestellnummer Order no. Réf. commande
10,0	34,2	010014488
12,0	41,0	010014954
15,0	51,1	010014490
20,0	68,0	010014489
25,0	84,8	010015550
30,0	101,7	010018491
35,0	118,6	010018492
40,0	135,4	010018493
50,0	169,2	010018494

Schweißdrähte · Welding Rods · Fils à souder

ECTFE, natur 9150 · natural 9150 · naturel 9150

	d/a	Länge Length Long.	Stab 1 m ⁽¹⁾ Rod 1 m ⁽¹⁾ Baguette 1 m ⁽¹⁾	Rolle 3,5 kg Coil 3.5 kg Rouleau 3,5 kg	
	mm	m/kg	Bestellnummer Order no. Réf. commande	Bestellnummer Order no. Réf. commande	
Runddraht (RD) Round (RD) Rond (RD)		3,00	85,0	010028346	010028344
		3,50	67,0		010028630
		4,00	48,0	010028361	010028345

⁽¹⁾ in 2 kg Gebinden · in 2 kg bags · en sacs de 2 kg

Werkstofftyp ECTFE-GK

Type of material ECTFE-GK

Type de matériau ECTFE-GK

Lieferprogramm ECTFE-GK · Product range ECTFE-GK · Gamme de livraison ECTFE-GK

	Extrudierte Platten Sheets extruded Plaques extrudées	natur 9150	natural 9150	naturel 9150
---	--	------------	--------------	--------------

ECTFE-GK

Beschreibung Description Description	Teilfluorierter Hochleistungswerkstoff, Ethylen-Chlorotrifluorethylen-Copolymer, mit Glasfasergestrick kaschiert, natur	Partially fluorinated high-performance plastic, ethylene-chlorotrifluoroethylene copolymer, glass-fibre-backed, natural	Matériau semifluoré à hautes performances, éthylène-chlorotrifluoroéthylène copolymère, avec entoilage fibre de verre, naturel
Einsatzgebiete Areas of use Domaines d'utilisation	- Chemieanlage - Bio- und Pharmaindustrie - Kraftwerkstechnik - Mining	- Chemical installations - Pharmaceuticals and bioindustry - Power plant engineering - Mining	- Installation chimique - Bio-industrie et industrie pharmaceutique - Technique des centrales - Exploitation minière
Zulassungen Approvals Homologations	DIN 4102 B1 schwerentflammbar (Eigeneinschätzung ohne Prüfzeugnis)	DIN 4102 B1 low flammability (self-assessment without test certificate)	DIN 4102 B1 difficilement inflammable (Evaluation propre sans certificat d'essai)

Extrudierte Platten · Sheets extruded · Plaques extrudées

ECTFE-GK, natur 9150 · natural 9150 · naturel 9150

	beidseitige Schutzfolie protective foil both sides Film protect. 2 côtés			kaschiert backed entoilées		
Dicke ¹⁾ Thckn. ¹⁾ Épais. ¹⁾	2000 x 1000 mm		3000 x 1500 mm		20000 x 1500 mm	
mm	kg/Stück kg/piece kg/pièce	Bestellnummer Order no. Réf. commande	kg/Stück kg/piece kg/pièce	Bestellnummer Order no. Réf. commande	kg/Stück kg/piece kg/pièce	Bestellnummer Order no. Réf. commande
1,5 ¹⁾	6,9	030003055	15,5	030004549	103,5	010028779
2,3	9,5	030001987	21,4	030004550	143,0	030006760
3,0	11,8	030003056	26,6	030004551	177,5	030006761
4,0	15,1	030003057	34,0	030004552	226,8	030006762

¹⁾ Nenndicke entspricht Restwanddicke. · Nominal thickness equals residual wall thickness. · L'épaisseur nominale correspond à l'épaisseur de paroi résiduelle.

²⁾ Empfohlene Mindestwanddicke für Linerplatten: 2,3 mm. · Recommended minimum wall thickness for liner sheets: 2.3 mm. · L'épaisseur minimale recommandée des plaques entoilées: 2,3 mm.

Werkstofftyp ECTFE-AK

Type of material ECTFE-AK

Type de matériau ECTFE-AK

Lieferprogramm ECTFE-AK · Product range ECTFE-AK · Gamme de livraison ECTFE-AK

	Extrudierte Platten Sheets extruded Plaques extrudées	natur 9150	natural 9150	naturel 9150
---	--	------------	--------------	--------------

ECTFE-AK

Beschreibung Description Description	Teilfluorierter Hochleistungswerkstoff, Ethylen-Chlorotrifluorethylen-Copolymer, mit Aramidgestrick kaschiert	Partially fluorinated high-performance plastic, Ethylene-chlorotrifluoroethylene copolymer, aramid-backed	Matériau semifluoré à hautes performances, éthylène-chlorotrifluoroéthylène copolymère, avec entoilage aramide
Einsatzgebiete Areas of use Domaines d'utilisation	- Chemieanlage - Bio- und Pharmaindustrie - Kraftwerkstechnik - Mining	- Chemical installations - Pharmaceuticals and bioindustry - Power plant engineering - Mining	- Installation chimique - Bio-industrie et industrie pharmaceutique - Technique des centrales - Exploitation minière
Zulassungen Approvals Homologations	DIN 4102 B1 schwerentflammbar (Eigeneinschätzung ohne Prüfzeugnis)	DIN 4102 B1 low flammability (self-assessment without test certificate)	DIN 4102 B1 difficilement inflammable (Evaluation propre sans certificat d'essai)

Extrudierte Platten · Sheets extruded · Plaques extrudées

ECTFE-AK, natur 9150 · natural 9150 · naturel 9150

	beidseitige Schutzfolie protective foil both sides Film protect. 2 côtés	
	kaschiert backed entoilées	
Dicke ¹⁾ Thckn. ¹⁾ Épais. ¹⁾	20000 x 1500 mm	
mm	kg/Stück kg/piece kg/pièce	Bestellnummer Order no. Réf. commande
2,3	148,9	010021531

¹⁾ Nenndicke entspricht Restwanddicke. · Nominal thickness equals residual wall thickness. · L'épaisseur nominale correspond à l'épaisseur de paroi résiduelle.

6.4 Werkstoffgruppe PFA

Group of material PFA

Groupe de matériaux PFA

Standardtypen · Standard stock item · Article standard en stock

Seite
Page

PFA	- Vollfluorierter Hochleistungswerkstoff, Copolymer aus Tetrafluorethylen und perfluoriertem Propylvinylether, natur - Fully fluorinated high-performance material, copolymer made of tetrafluoroethylene and perfluorinated propyl vinyl ether, natural - Matériau hautes performances totalement fluoré, copolymère en tétrafluoroéthylène et propylvinyléther perfluoré, naturel	197
PFA-GK	- Vollfluorierter Hochleistungswerkstoff, Copolymer aus Tetrafluorethylen und perfluoriertem Propylvinylether, natur, mit Glasfasergestrick kaschiert - Fully fluorinated high-performance material, copolymer made of tetrafluoroethylene and perfluorinated propyl vinyl ether, natural, glass-fibre-backed - Matériau hautes performances totalement fluoré, copolymère en tétrafluoroéthylène et propylvinyléther perfluoré, naturel, avec entoilage fibre de verre	199

Sondertypen · Special types · Disponible sur demande

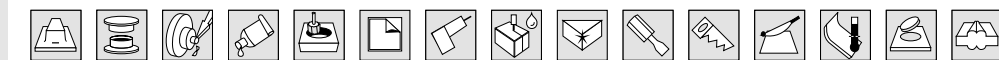
PFA-AK	- Vollfluorierter Hochleistungswerkstoff, Copolymer aus Tetrafluorethylen und perfluoriertem Propylvinylether, natur, mit Aramidgestrick kaschiert - Fully fluorinated high-performance material, copolymer made of tetrafluoroethylene and perfluorinated propyl vinyl ether, natural, aramid-fibre-backed - Matériau hautes performances totalement fluoré, copolymère en tétrafluoroéthylène et propylvinyléther perfluoré, naturel, avec entoilage aramide	
PFA-M	- Vollfluorierter Hochleistungswerkstoff, Copolymer aus Tetrafluorethylen und perfluoriertem Methylvinylether, natur - Fully fluorinated high-performance material, copolymer made of tetrafluoroethylene and perfluorinated methyl vinyl ether, natural - Matériau hautes performances totalement fluoré, copolymère en tétrafluoroéthylène et éther méthylvinylether perfluoré, naturel	
PFA-M-GK	- Vollfluorierter Hochleistungswerkstoff, Copolymer aus Tetrafluorethylen und perfluoriertem Methylvinylether, natur, mit Glasfasergestrick kaschiert - Fully fluorinated high-performance material, copolymer made of tetrafluoroethylene and perfluorinated methyl vinyl ether, natural, glass-fibre-backed - Matériau hautes performances totalement fluoré, copolymère en tétrafluoroéthylène et éther méthylvinylether perfluoré, naturel, avec entoilage fibre de verre	
PFA-M-AK	- Vollfluorierter Hochleistungswerkstoff, Copolymer aus Tetrafluorethylen und perfluoriertem Methylvinylether, natur, mit Aramidgestrick kaschiert - Fully fluorinated high-performance material, copolymer made of tetrafluoroethylene and perfluorinated methyl vinyl ether, natural, aramid-fibre-backed - Matériau hautes performances totalement fluoré, copolymère en tétrafluoroéthylène et éther méthylvinylether perfluoré, naturel, avec entoilage aramide	

Auf Anfrage lieferbar · Available upon request · Disponible sur demande

Produkteigenschaften · Product properties · Caractéristiques produit

- Hochleistungswerkstoff - Höchste chemische Widerstandsfähigkeit - Exzellentes Anti-Haft-Verhalten - Vielfältige Verarbeitungsmöglichkeiten - Exzellente Witterungsbeständigkeit	- High-performance material - Highest chemical resistance - Excellent anti-adhesive properties - Extensive processing possibilities - Excellent weather resistance	- Matériau hautes performances - Résistance chimique extrêmement élevée - Excellentes propriétés anti-adhésives - Multiples possibilités de transformation - Excellente résistance aux intempéries
---	--	--

Verarbeitungstechniken · Processing methods · Techniques de transformation



Erläuterung siehe Legende · For details, see key · Pour d'autres détails, voir légende

Werkstofftyp PFA

Type of material PFA

Type de matériau PFA

Lieferprogramm PFA · Product range PFA · Gamme de livraison PFA

	Extrudierte Platten Sheets extruded Plaques extrudées	natur 9150	natural 9150	naturel 9150
	Schweißdrähte Welding Rods Fils à souder	natur 9150	natural 9150	naturel 9150

PFA

Beschreibung Description Description	Vollfluorierter Hochleistungswerkstoff, Copolymer aus Tetrafluorethylen und perfluoriertem Propylvinylether, natur	Fully fluorinated high-performance material, copolymer made of tetrafluoroethylene and perfluorinated propyl vinyl ether, natural	Matériau hautes performances totalement fluoré, copolymère en tétrafluoroéthylène et propylvinyléther perfluoré, naturel
Einsatzgebiete Areas of use Domaines d'utilisation	- Chemieanlage - Bio- und Pharmaindustrie - Lebensmittelproduktion - Kraftwerkstechnik - Mining - Erneuerbare Energien	- Chemical installations - Pharmaceuticals and bioindustry - Food production - Power plant engineering - Mining - Renewable energy	- Installation chimique - Bio-industrie et industrie pharmaceutique - Production de denrées alimentaires - Technique des centrales - Exploitation minière - Énergies renouvelables
Zulassungen Approvals Homologations	- DIN 4102 B1 schwerentflammbar (Eigeneinschätzung ohne Prüfzeugnis) - Lebensmittelkonformität nach FDA	- DIN 4102 B1 low flammability (self-assessment without test certificate) - Food compliance FDA	- DIN 4102 B1 difficilement inflammable (Evaluation propre sans certificat d'essai) - Qualité alimentaire FDA

Extrudierte Platten · Sheets extruded · Plaques extrudées

PFA, natur 9150 · natural 9150 · naturel 9150

	beidseitige Schutzfolie protective foil both sides Film protect. 2 côtés								
Dicke Thckn. Épais.	1500 x 1500 mm		10000 x 1500 mm		15000 x 1500 mm		20000 x 1500 mm		
mm	kg/Stück kg/piece kg/pièce	Bestellnummer Order no. Réf. commande	kg/Stück kg/piece kg/pièce	Bestellnummer Order no. Réf. commande	kg/Stück kg/piece kg/pièce	Bestellnummer Order no. Réf. commande	kg/Stück kg/piece kg/pièce	Bestellnummer Order no. Réf. commande	
0,8			25,9	010027605	38,9	010027606	51,8	010027607	
1,5			48,6	010027608	72,9	010027609	97,2	010024778	
2,3			74,5	010027610	111,8	010024780	149,0	010025666	
2,8			90,7	010027611	136,1	010027612			
3,8			123,1	010027613					
5,0	24,3	010027602							
6,0	29,2	010027603							
8,0	38,9	010027604							

Schweißdrähte · Welding Rods · Fils à souder

PFA, natur 9150 · natural 9150 · naturel 9150

		d/a	Länge Length Long.	Rolle 2 kg Coil 2 kg Rouleau 2 kg	
		mm	m/kg	Bestellnummer Order no. Réf. commande	
Runddraht (RD) Round (RD) Rond (RD)	 d	3,00	65,0	010028167	
		3,50	48,0	010028168	
		4,00	37,0	010028169	

Werkstofftyp PFA-GK

Type of material PFA-GK

Type de matériau PFA-GK

Lieferprogramm PFA-GK · Product range PFA-GK · Gamme de livraison PFA-GK

	Extrudierte Platten Sheets extruded Plaques extrudées	natur 9150	natural 9150	naturel 9150
---	--	------------	--------------	--------------

PFA-GK

Beschreibung Description Description	Vollfluorierter Hochleistungswerkstoff, Copolymer aus Tetrafluorethylen und perfluoriertem Propylvinylether, natur, mit Glasfasergestrick kaschiert	Fully fluorinated high-performance material, copolymer made of tetrafluoroethylene and perfluorinated propyl vinyl ether, natural, glass-fibre-backed	Matériau hautes performances totalement fluoré, copolymère en tétrafluoroéthylène et propylvinyléther perfluoré, naturel, avec entoilage fibre de verre
Einsatzgebiete Areas of use Domaines d'utilisation	- Chemieanlage - Bio- und Pharmaindustrie - Lebensmittelproduktion - Kraftwerkstechnik - Mining - Erneuerbare Energien	- Chemical installations - Pharmaceuticals and bioindustry - Food production - Power plant engineering - Mining - Renewable energy	- Installation chimique - Bio-industrie et industrie pharmaceutique - Production de denrées alimentaires - Technique des centrales - Exploitation minière - Énergies renouvelables
Zulassungen Approvals Homologations	DIN 4102 B1 schwerentflammbar (Eigeneinschätzung ohne Prüfzeugnis)	DIN 4102 B1 low flammability (self-assessment without test certificate)	DIN 4102 B1 difficilement inflammable (Evaluation propre sans certificat d'essai)

Extrudierte Platten · Sheets extruded · Plaques extrudées

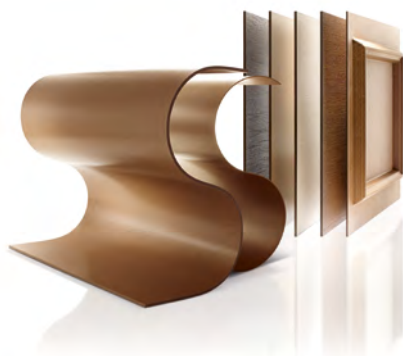
PFA-GK, natur 9150 · natural 9150 · naturel 9150

	beidseitige Schutzfolie protective foil both sides Film protect. 2 côtés		kaschiert backed entoilées						
Dicke ¹⁾ Thckn. ¹⁾ Épais. ¹⁾	1500 x 1500 mm		3000 x 1500 mm		10000 x 1500 mm		15000 x 1500 mm		
mm	kg/Stück kg/piece kg/pièce	Bestellnummer Order no. Réf. commande	kg/Stück kg/piece kg/pièce	Bestellnummer Order no. Réf. commande	kg/Stück kg/piece kg/pièce	Bestellnummer Order no. Réf. commande	kg/Stück kg/piece kg/pièce	Bestellnummer Order no. Réf. commande	
0,8 ¹⁾	6,5	010027621			43,2	010027629			
1,5 ¹⁾					65,9	010027637	98,9	010027647	
2,3			27,6	010024785	91,8	010024784	137,8	010027665	
2,8			32,4	010028076	108,0	010027673			
3,8					140,4	010027681			

¹⁾ Nenndicke entspricht Restwanddicke. · Nominal thickness equals residual wall thickness. · L'épaisseur nominale correspond à l'épaisseur de paroi résiduelle.

²⁾ Empfohlene Mindestwanddicke für Linerplatten: 2,3 mm. · Recommended minimum wall thickness for liner sheets: 2.3 mm. · L'épaisseur minimale recommandée des plaques entoilées: 2,3 mm.

7 EVA, PLA, Resysta®



7.1	Werkstoffgruppe SIMOLIFE EVA · Group of material SIMOLIFE EVA · Groupe de matériaux SIMOLIFE EVA	202
7.2	Werkstoffgruppe SIMOGREEN PLA · Group of material SIMOGREEN PLA · Groupe de matériaux SIMOGREEN PLA	208
7.3	Werkstoffgruppe SIMOWOOD · Group of material SIMOWOOD · Groupe de matériaux SIMOWOOD	214

7.1 Werkstoffgruppe SIMOLIFE EVA

Group of material SIMOLIFE EVA

Groupe de matériaux SIMOLIFE EVA

Standardtypen · Standard stock item · Article standard en stock

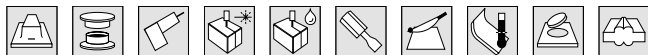
Seite
Page

SIMOLIFE EVA flex	- Ethylenvinylacetat (EVA), hohe Flexibilität, optimiert für das Warmformen im Orthopädiektor - Ethylene-vinyl acetate (EVA), high flexibility, optimised for thermoforming in orthopaedics sector - Éthylène-acétate de vinyle (EVA), grande flexibilité, optimisé pour le thermoformage dans le secteur orthopédique	203
SIMOLIFE EVA flex antibac	- Ethylenvinylacetat (EVA), hohe Flexibilität, optimiert für das Warmformen im Orthopädiektor, antibakterielle Einstellung - Ethylene-vinyl acetate (EVA), high flexibility, optimised for thermoforming in orthopaedics sector, antibacterial properties - Éthylène-acétate de vinyle (EVA), grande flexibilité, optimisé pour le thermoformage dans le secteur orthopédique, formulation antibactérienne	205
SIMOLIFE EVA superflex	- Ethylenvinylacetat (EVA), sehr hohe Flexibilität, optimiert für das Warmformen im Orthopädiektor - Ethylene-vinyl acetate (EVA), very high flexibility, optimised for thermoforming in orthopaedics sector - Éthylène-acétate de vinyle (EVA), très grande flexibilité, optimisé pour le thermoformage dans le secteur orthopédique	207

Produkteigenschaften · Product properties · Caractéristiques produit

- Hohe Flexibilität - Hervorragendes Warmformverhalten - Hohe Formstabilität - Sehr gute Hautverträglichkeit - Ideal zur Herstellung von flexiblen Innenschäften für die Bein- und Armprothetik	- High flexibility - Excellent hot-forming properties - Excellent dimensional stability - Very good skin compatibility - Ideal for the production of flexible inner sheaths in leg and arm prosthetics	- Grande flexibilité - Excellent comportement au thermoformage - Grande stabilité de forme - Très bonne tolérance dermatologique - Idéal pour la fabrication d'emboîtures flexibles pour l'appareillage de la jambe et du bras
---	--	--

Verarbeitungstechniken · Processing methods · Techniques de transformation



Erläuterung siehe Legende · For details, see key · Pour d'autres détails, voir légende

Werkstofftyp SIMOLIFE EVA flex

Type of material SIMOLIFE EVA flex

Type de matériau SIMOLIFE EVA flex

Lieferprogramm SIMOLIFE EVA flex · Product range SIMOLIFE EVA flex · Gamme de livraison SIMOLIFE EVA flex

	Extrudierte Platten Sheets extruded Plaques extrudées	natur 9150 hautfarben 1576	natural 9150 skin-coloured 1576	naturel 9150 couleurs peau 1576
---	--	-------------------------------	------------------------------------	------------------------------------

SIMOLIFE EVA flex

Beschreibung Description Description	Ethylenvinylacetat (EVA), hohe Flexibilität, optimiert für das Warmformen im Orthopädie-sektor	Ethylene-vinyl acetate (EVA), high flexibility, optimised for thermoforming in orthopaedics sector	Éthylène-acétate de vinyle (EVA), grande flexibilité, optimisé pour le thermoformage dans le secteur orthopédique
Einsatzgebiete Areas of use Domaines d'utilisation	Orthopädie- und Medizintechnik	Orthopaedics and Medical equipment	Technique orthopédique et médicale
Zulassungen Approvals Homologations	- Biologische Kompatibilität nach DIN EN ISO 10993-5 und DIN EN ISO 10993-10 - Physiologische Unbedenklichkeit nach BfR - Lebensmittelkonformität nach FDA	- Biocompatibility in accordance with DIN EN ISO 10993-5 and DIN EN ISO 10993-10 - Physiological safety in accordance with BfR (German Federal Institute for risk valuation) - Food compliance FDA	- Biocompatibilité conformément à DIN EN ISO 10993-5 et à DIN EN ISO 10993-10 - Innocuité physiologique, BfR - Qualité alimentaire FDA

Extrudierte Platten · Sheets extruded · Plaques extrudées

SIMOLIFE EVA flex, natur 9150 · natural 9150 · naturel 9150

	beidseitige Schutzfolie protective foil both sides Film protect. 2 côtés						
Dicke Thckn. Épais.	400 x 400 mm			2000 x 1000 mm			
mm	PAL	kg/Stück kg/piece kg/pièce	Bestellnummer Order no. Réf. commande	PAL	kg/Stück kg/piece kg/pièce	Bestellnummer Order no. Réf. commande	
3,0				50	5,6	010021488	
4,0				50	7,5	010021489	
6,0	450	0,9	010021333	45	11,2	010021550	
8,0	300	1,2	010021334	30	15,0	010021551	
9,0	300	1,3	010021335	30	16,8	010021552	
10,0	270	1,5	010021336	30	18,7	010021553	
12,0	210	1,8	010021337	20	22,4	010021554	
15,0	180	2,2	010021338	20	28,0	010021555	

PAL = Paletteneinheit (Stückzahl pro Palette) · PAL = Pallet unit (number of sheets per pallet) · PAL = Unité palette (nombre de plaques par palette)

SIMOLIFE EVA flex, hautfarben 1576 · skin-coloured 1576 · couleurs peau 1576

	beidseitige Schutzfolie protective foil both sides Film protect. 2 côtés			
Dicke Thckn. Épais.	400 x 400 mm			
mm	PAL	kg/Stück kg/piece kg/pièce	Bestellnummer Order no. Réf. commande	
6,0	450	0,9	010021339	
8,0	300	1,2	010021340	
10,0	270	1,5	010021341	
12,0	210	1,8	010021342	

PAL = Paletteneinheit (Stückzahl pro Palette) · PAL = Pallet unit (number of sheets per pallet) · PAL = Unité palette (nombre de plaques par palette)

Werkstofftyp SIMOLIFE EVA flex antibac

Type of material SIMOLIFE EVA flex antibac

Type de matériau SIMOLIFE EVA flex antibac

Lieferprogramm SIMOLIFE EVA flex antibac · Product range SIMOLIFE EVA flex antibac · Gamme de livraison SIMOLIFE EVA flex antibac

	Extrudierte Platten Sheets extruded Plaques extrudées	natur 9150 hautfarben 1637	natural 9150 skin-coloured 1637	naturel 9150 couleurs peau 1637
---	--	-------------------------------	------------------------------------	------------------------------------

SIMOLIFE EVA flex antibac

Beschreibung Description Description	Ethylenvinylacetat (EVA), hohe Flexibilität, optimiert für das Warmformen im Orthopädie-sektor, antibakterielle Einstellung	Ethylene-vinyl acetate (EVA), high flexibility, optimised for thermoforming in orthopaedics sector, antibacterial properties	Éthylène-acétate de vinyle (EVA), grande flexibilité, optimisé pour le thermoformage dans le secteur orthopédique, formulation antibactérienne
Einsatzgebiete Areas of use Domaines d'utilisation	■ Orthopädie- und Medizintechnik	■ Orthopaedics and Medical equipment	■ Technique orthopédique et médicale
Zulassungen Approvals Homologations	■ Biologische Kompatibilität nach DIN EN ISO 10993-5 und DIN EN ISO 10993-10 ■ Physiologische Unbedenklichkeit nach BfR ■ Lebensmittelkonformität nach FDA	■ Biocompatibility in accordance with DIN EN ISO 10993-5 and DIN EN ISO 10993-10 ■ Physiological safety in accordance with BfR (German Federal Institute for risk valuation) ■ Food compliance FDA	■ Biocompatibilité conformément à DIN EN ISO 10993-5 et à DIN EN ISO 10993-10 ■ Innocuité physiologique, BfR ■ Qualité alimentaire FDA

Extrudierte Platten · Sheets extruded · Plaques extrudées

SIMOLIFE EVA flex antibac, natur 9150 · natural 9150 · naturel 9150

	beidseitige Schutzfolie protective foil both sides Film protect. 2 côtés			
Dicke Thckn. Épais.	400 x 400 mm			
mm	PAL	kg/Stück kg/piece kg/pièce	Bestellnummer Order no. Réf. commande	
8,0	300	1,2	010028683	
10,0	270	1,5	010028684	
12,0	210	1,8	010028685	
15,0	210	2,2	010028686	

PAL = Paletteneinheit (Stückzahl pro Palette) · PAL = Pallet unit (number of sheets per pallet) · PAL = Unité palette (nombre de plaques par palette)

SIMOLIFE EVA flex antibac, hautfarben 1637 · skin-coloured 1637 · couleurs peau 1637

	beidseitige Schutzfolie protective foil both sides Film protect. 2 côtés			
Dicke Thckn. Épais.	400 x 400 mm			
mm	PAL	kg/Stück kg/piece kg/pièce	Bestellnummer Order no. Réf. commande	
6,0	450	0,9	010021867	
8,0	300	1,2	010021868	
10,0	270	1,5	010021869	
12,0	210	1,8	010021870	

PAL = Paletteneinheit (Stückzahl pro Palette) · PAL = Pallet unit (number of sheets per pallet) · PAL = Unité palette (nombre de plaques par palette)

Werkstofftyp SIMOLIFE EVA superflex

Type of material SIMOLIFE EVA superflex

Type de matériau SIMOLIFE EVA superflex

Lieferprogramm SIMOLIFE EVA superflex · Product range SIMOLIFE EVA superflex · Gamme de livraison SIMOLIFE EVA superflex

	Extrudierte Platten Sheets extruded Plaques extrudées	natur 9150	natural 9150	naturel 9150
---	--	------------	--------------	--------------

SIMOLIFE EVA superflex

Beschreibung Description Description	Ethylenvinylacetat (EVA), sehr hohe Flexibilität, optimiert für das Warmformen im Orthopädie-sektor	Ethylene-vinyl acetate (EVA), very high flexibility, optimised for thermoforming in orthopaedics sector	Éthylène-acétate de vinyle (EVA), très grande flexibilité, optimisé pour le thermoformage dans le secteur orthopédique
Einsatzgebiete Areas of use Domaines d'utilisation	Orthopädie- und Medizintechnik	Orthopaedics and Medical equipment	Technique orthopédique et médicale
Zulassungen Approvals Homologations	- Biologische Kompatibilität nach DIN EN ISO 10993-5 und DIN EN ISO 10993-10 - Physiologische Unbedenklichkeit nach BfR - Lebensmittelkonformität nach FDA	- Biocompatibility in accordance with DIN EN ISO 10993-5 and DIN EN ISO 10993-10 - Physiological safety in accordance with BfR (German Federal Institute for risk valuation) - Food compliance FDA	- Biocompatibilité conformément à DIN EN ISO 10993-5 et à DIN EN ISO 10993-10 - Innocuité physiologique, BfR - Qualité alimentaire FDA

Extrudierte Platten · Sheets extruded · Plaques extrudées

SIMOLIFE EVA superflex, natur 9150 · natural 9150 · naturel 9150

	beidseitige Schutzfolie protective foil both sides Film protect. 2 côtés			
Dicke Thckn. Épais.	400 x 400 mm			
mm	PAL	kg/Stück kg/piece kg/pièce	Bestellnummer Order no. Réf. commande	
6,0	450	0,9	010021527	
9,0	300	1,4	010021528	
10,0	270	1,5	010021344	
12,0	210	1,8	010021345	
15,0	180	2,3	010021346	

PAL = Paletteneinheit (Stückzahl pro Palette) · PAL = Pallet unit (number of sheets per pallet) · PAL = Unité palette (nombre de plaques par palette)

7.2 Werkstoffgruppe SIMOGREEN PLA

Group of material SIMOGREEN PLA

Groupe de matériaux SIMOGREEN PLA

Standardtypen · Standard stock item · Article standard en stock

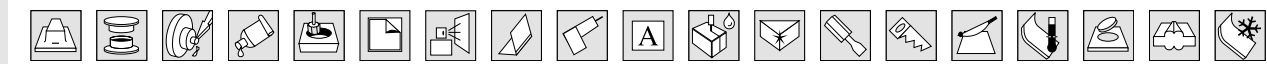
Seite
Page

SIMOGREEN PLA	■ Polylactid, thermoplastisch verarbeitbar, biologisch abbaubar ■ Polylactide, suitable for thermoplastic processing, biodegradable ■ Polylactide, apte à la transformation thermoplastique, biodégradable	209
SIMOGREEN PLA-HT	■ Polylactid, hoch hitzebeständig, thermoplastisch verarbeitbar, biologisch abbaubar ■ Polylactide, highly heat resistant, suitable for thermoplastic processing, biodegradable ■ Polylactide, résistant aux températures très élevées, apte à la transformation thermoplastique, biodégradable	212

Produkteigenschaften · Product properties · Caractéristiques produit

■ Höchste Präzision im 3D-Druck ■ Zuverlässiges Verbrauchsmaterial für 3D-Drucker ■ Sehr gute Druckbarkeit auch bei komplizierten Geometrien ■ Hohe Steifigkeit und gute Haftung ■ Verklebbar und lackierbar	■ Highest precision in 3D printing ■ Reliable consumables for 3D printers ■ Excellent printability even with intricate shapes ■ High rigidity and good adhesion ■ Suitable for gluing and spray painting	■ Précision maximale pour l'impression 3D ■ Consommables fiables pour imprimante 3D ■ Très bonne aptitude à l'impression, même avec des géométries complexes ■ Grande rigidité et bonne adhérence ■ Aptitude au collage et à la mise en peinture
--	--	--

Verarbeitungstechniken · Processing methods · Techniques de transformation



Erläuterung siehe Legende · For details, see key · Pour d'autres détails, voir légende

Werkstofftyp SIMOGREEN PLA

Type of material SIMOGREEN PLA

Type de matériau SIMOGREEN PLA

Lieferprogramm SIMOGREEN PLA · Product range SIMOGREEN PLA · Gamme de livraison SIMOGREEN PLA

	3D-Druck Filamente 3D-Printing Filaments Filaments pour impression 3D	natur 9150 weiß 9002 schwarz 9500 rot 9900 grün 9700 gelb 9600 grau 9300 blau 9800	natural 9150 white 9002 black 9500 red 9900 green 9700 yellow 9600 grey 9300 blue 9800	naturel 9150 blanc 9002 noir 9500 rouge 9900 vert 9700 jaune 9600 gris 9300 bleu 9800

SIMOGREEN PLA

Beschreibung Description Description	Polylactid, thermoplastisch verarbeitbar, biologisch abbaubar	Polylactide, suitable for thermoplastic processing, biodegradable	Polylactide, apte à la transformation thermoplastique, biodégradable
Einsatzgebiete Areas of use Domaines d'utilisation	■ Sport und Freizeit	■ Sport and Leisure	■ Sport et Loisirs
Zulassungen Approvals Homologations	■ Physiologische Unbedenklichkeit nach BfR	■ Physiological safety in accordance with BfR (German Federal Institute for risk valuation)	■ Innocuité physiologique, BfR

3D-Druck Filamente · 3D-Printing Filaments · Filaments pour impression 3D

SIMOGREEN PLA, natur 9150 · natural 9150 · naturel 9150

	d/a	Länge Length Long.	Spule 0,75 kg Spool 0.75 kg Dévidoir 0,75 kg	Spule 2 kg Spool 2 kg Dévidoir 2 kg	
	mm	m/kg	Bestellnummer Order no. Réf. commande	Bestellnummer Order no. Réf. commande	
Runddraht (RD) Round (RD) Rond (RD)	1,75	329,9	010025434	010025450	
	2,85	124,4	010025442	010025458	

SIMOGREEN PLA, weiß 9002 · white 9002 · blanc 9002

	d/a	Länge Length Long.	Spule 0,75 kg Spool 0.75 kg Dévidoir 0,75 kg	Spule 2 kg Spool 2 kg Dévidoir 2 kg	
	mm	m/kg	Bestellnummer Order no. Réf. commande	Bestellnummer Order no. Réf. commande	
Runddraht (RD) Round (RD) Rond (RD)	1,75	329,9	010025435	010025451	
	2,85	124,4	010025443	010025459	

SIMOGREEN PLA, schwarz 9500 · black 9500 · noir 9500

	d/a	Länge Length Long.	Spule 0,75 kg Spool 0.75 kg Dévidoir 0,75 kg	Spule 2 kg Spool 2 kg Dévidoir 2 kg	
	mm	m/kg	Bestellnummer Order no. Réf. commande	Bestellnummer Order no. Réf. commande	
Runddraht (RD) Round (RD) Rond (RD) 	1,75	329,9	010025433	010025449	
	2,85	124,4	010025441	010025457	

SIMOGREEN PLA, rot 9900 · red 9900 · rouge 9900

	d/a	Länge Length Long.	Spule 0,75 kg Spool 0.75 kg Dévidoir 0,75 kg	Spule 2 kg Spool 2 kg Dévidoir 2 kg	
	mm	m/kg	Bestellnummer Order no. Réf. commande	Bestellnummer Order no. Réf. commande	
Runddraht (RD) Round (RD) Rond (RD) 	1,75	329,9	010025437	010025453	
	2,85	124,4	010025445	010025461	

SIMOGREEN PLA, grün 9700 · green 9700 · vert 9700

	d/a	Länge Length Long.	Spule 0,75 kg Spool 0.75 kg Dévidoir 0,75 kg	Spule 2 kg Spool 2 kg Dévidoir 2 kg	
	mm	m/kg	Bestellnummer Order no. Réf. commande	Bestellnummer Order no. Réf. commande	
Runddraht (RD) Round (RD) Rond (RD) 	1,75	329,9	010025436	010025452	
	2,85	124,4	010025444	010025460	

SIMOGREEN PLA, gelb 9600 · yellow 9600 · jaune 9600

	d/a	Länge Length Long.	Spule 0,75 kg Spool 0.75 kg Dévidoir 0,75 kg	Spule 2 kg Spool 2 kg Dévidoir 2 kg	
	mm	m/kg	Bestellnummer Order no. Réf. commande	Bestellnummer Order no. Réf. commande	
Runddraht (RD) Round (RD) Rond (RD) 	1,75	329,9	010025438	010025454	
	2,85	124,4	010025446	010025462	

SIMOGREEN PLA, grau 9300 · grey 9300 · gris 9300

	d/a	Länge Length Long.	Spule 0,75 kg Spool 0.75 kg Dévidoir 0,75 kg	Spule 2 kg Spool 2 kg Dévidoir 2 kg	
	mm	m/kg	Bestellnummer Order no. Réf. commande	Bestellnummer Order no. Réf. commande	
Runddraht (RD) Round (RD) Rond (RD) 	1,75	329,9	010025432	010025448	
	2,85	124,4	010025440	010025456	

SIMOGREEN PLA, blau 9800 · blue 9800 · bleu 9800

		d/a	Länge Length Long.	Spule 0,75 kg Spool 0.75 kg Dévidoir 0,75 kg	Spule 2 kg Spool 2 kg Dévidoir 2 kg	
		mm	m/kg	Bestellnummer Order no. Réf. commande	Bestellnummer Order no. Réf. commande	
Runddraht (RD) Round (RD) Rond (RD)	 d	1,75	329,9	010025439	010025455	
		2,85	124,4	010025447	010025463	

Werkstofftyp SIMOGREEN PLA-HT

Type of material SIMOGREEN PLA-HT

Type de matériau SIMOGREEN PLA-HT

Lieferprogramm SIMOGREEN PLA-HT · Product range SIMOGREEN PLA-HT · Gamme de livraison SIMOGREEN PLA-HT

	3D-Druck Filamente 3D-Printing Filaments Filaments pour impression 3D	natur 9150 schwarz 9500 rot 9900	natural 9150 black 9500 red 9900	naturel 9150 noir 9500 rouge 9900
---	--	--	--	---

SIMOGREEN PLA-HT

Beschreibung Description Description	Polylactid, hoch hitzebeständig, thermoplastisch verarbeitbar, biologisch abbaubar	Poly lactide, highly heat resistant, suitable for thermoplastic processing, biodegradable	Poly lactide, résistant aux températures très élevées, apte à la transformation thermoplastique, biodégradable
Einsatzgebiete Areas of use Domaines d'utilisation	■ Sport und Freizeit	■ Sport and Leisure	■ Sport et Loisirs
Zulassungen Approvals Homologations	■ Physiologische Unbedenklichkeit nach BfR	■ Physiological safety in accordance with BfR (German Federal Institute for risk valuation)	■ Innocuité physiologique, BfR

3D-Druck Filamente · 3D-Printing Filaments · Filaments pour impression 3D

SIMOGREEN PLA-HT, natur 9150 · natural 9150 · naturel 9150

	d/a	Länge Length Long.	Spule 0,75 kg Spool 0.75 kg Dévidoir 0,75 kg	Spule 2 kg Spool 2 kg Dévidoir 2 kg	
	mm	m/kg	Bestellnummer Order no. Réf. commande	Bestellnummer Order no. Réf. commande	
Runddraht (RD) Round (RD) Rond (RD)		1,75	329,9	010025465	010025471
		2,85	124,4	010025468	010025474

SIMOGREEN PLA-HT, schwarz 9500 · black 9500 · noir 9500

	d/a	Länge Length Long.	Spule 0,75 kg Spool 0.75 kg Dévidoir 0,75 kg	Spule 2 kg Spool 2 kg Dévidoir 2 kg	
	mm	m/kg	Bestellnummer Order no. Réf. commande	Bestellnummer Order no. Réf. commande	
Runddraht (RD) Round (RD) Rond (RD)		1,75	329,9	010025464	010025470
		2,85	124,4	010025467	010025473

SIMOGREEN PLA-HT, rot 9900 · red 9900 · rouge 9900

		d/a	Länge Length Long.	Spule 0,75 kg Spool 0.75 kg Dévidoir 0,75 kg	Spule 2 kg Spool 2 kg Dévidoir 2 kg	
		mm	m/kg	Bestellnummer Order no. Réf. commande	Bestellnummer Order no. Réf. commande	
Runddraht (RD) Round (RD) Rond (RD)		1,75	329,9	010025466	010025472	
		2,85	124,4	010025469	010025475	

7.3 Werkstoffgruppe SIMOWOOD

Group of material SIMOWOOD

Groupe de matériaux SIMOWOOD

Standardtypen · Standard stock item · Article standard en stock

Seite
Page

SIMOWOOD made of Resysta®	- Hybridmaterial auf Basis von Reishülsen und einem thermoplastischen Kunststoff, einseitig geschliffen - Hybrid material based on rice husks and a specific thermoplastic, sanded on one site - Matériau hybride sur la base de balles de riz et d'un Thermoplaste, avec une face poncée	215
SIMOWOOD made of Resysta®, ungeschliffen · unsanded · non poncé	- Hybridmaterial auf Basis von Reishülsen und einem thermoplastischen Kunststoff, ungeschliffen - Hybrid material based on rice husks and a specific thermoplastic, unsanded - Matériau hybride sur la base de balles de riz et d'un Thermoplaste, non poncé	216

Sondertypen · Special types · Disponible sur demande

SIMOWOOD IMO made of Resysta®	- Hybridmaterial auf Basis von Reishülsen und einem thermoplastischen Kunststoff, schwerentflammbar, zugelassen für den Einsatz im kommerziellen Schiffsbau, einseitig geschliffen - Hybrid material based on rice husks and a specific thermoplastic, low flammability, approved for use in commercial shipbuilding, sanded on one site - Matériau hybride sur la base de balles de riz et d'un thermoplaste, difficilement inflammable, homologué pour une utilisation dans la construction navale marchande, avec une face poncée
-------------------------------	--

Auf Anfrage lieferbar · Available upon request · Disponible sur demande

Produkteigenschaften · Product properties · Caractéristiques produit

- Verarbeitbar wie Holz und Kunststoff - UV-stabilisiert - Feuchtigkeitsresistent - Rutschhemmend - Nachhaltig - Für den Innen- und Außeneinsatz	- Can be processed like wood and plastic - UV-stabilised - Moisture-resistant - Anti-slip properties - Sustainable - For interior and exterior applications	- Transformable comme le bois et le plastique - Stabilisé aux UV - Résistant à l'humidité - Antidérapant - Durable - Pour une utilisation à l'intérieur et à l'extérieur
---	--	---

Verarbeitungstechniken · Processing methods · Techniques de transformation



Erläuterung siehe Legende · For details, see key · Pour d'autres détails, voir légende

Werkstofftyp SIMOWOOD made of Resysta®

Type of material SIMOWOOD made of Resysta®

Type de matériau SIMOWOOD made of Resysta®

Lieferprogramm SIMOWOOD made of Resysta® · Product range SIMOWOOD made of Resysta® · Gamme de livraison SIMOWOOD made of Resysta®

	Extrudierte Platten Sheets extruded Plaques extrudées	braun 1647	brown 1647	brun 1647
---	--	------------	------------	-----------

SIMOWOOD made of Resysta®

Beschreibung Description Description	Hybridmaterial auf Basis von Reishülsen und einem thermoplastischen Kunststoff, einseitig geschliffen	Hybrid material based on rice husks and a specific thermoplastic, sanded on one site	Matériau hybride sur la base de balles de riz et d'un Thermoplaste, avec une face poncée
Einsatzgebiete Areas of use Domaines d'utilisation	- Hochbau - Messebau und Digitaldruck - Bootsbau - Vieh- und Landwirtschaft - Schwimmbadbau - Sport und Freizeit	- Structural engineering - Exhibition stand design and digital printing - Shipbuilding - Livestock farming and agriculture - Swimming pool construction - Sport and Leisure	- Bâtiment - Construction de stands d'exposition et impression numérique - Construction navale - Élevage et agriculture - Construction de piscines - Sport et Loisirs
Zulassungen Approvals Homologations	- DIN 4102 B2 normal entflammbar (Eigeneinschätzung ohne Prüfzeugnis), DIN 4102 B1 schwerentflammbar auf Anfrage - UL 94 V-0 ab 1 mm (Eigeneinschätzung ohne Prüfzeugnis)	- DIN 4102 B2 normal flammability (self-assessment without test certificate), DIN 4102 B1 low flammability available upon request - UL 94 V-0 up from 1 mm (self-assessment without test certificate)	- DIN 4102 B2 normalement inflammable (Evaluation propre sans certificat d'essai), DIN 4102 B1 difficilement inflammable sur demande - UL 94 V-0 à partir de 1 mm (Evaluation propre sans certificat d'essai)

Extrudierte Platten · Sheets extruded · Plaques extrudées

SIMOWOOD made of Resysta®, braun 1647 · brown 1647 · brun 1647

	ohne Schutzfolie without protective foil sans film protecteur						
	einseitig geschliffen sanded on one site avec une face poncée						
Dicke Thckn. Épais.	2000 x 1000 mm			2500 x 1250 mm			
mm	PAL	kg/Stück kg/piece kg/pièce	Bestellnummer Order no. Réf. commande	PAL	kg/Stück kg/piece kg/pièce	Bestellnummer Order no. Réf. commande	
2,0	150	6,0	010025510	105	9,3	010025518	
3,0	100	8,9	010025511	70	14,0	010025519	
4,0	75	11,9	010025512	50	18,6	010025520	
5,0	60	14,9	010025513	40	23,3	010025521	
6,0	50	17,9	010025514	35	27,9	010025522	
8,0	35	23,8	010025515	25	37,2	010025523	

PAL = Paletteneinheit (Stückzahl pro Palette) · PAL = Pallet unit (number of sheets per pallet) · PAL = Unité palette (nombre de plaques par palette)

Werkstofftyp SIMOWOOD made of Resysta®, ungeschliffen

Type of material SIMOWOOD made of Resysta®, unsanded

Type de matériau SIMOWOOD made of Resysta®, non poncé

Lieferprogramm SIMOWOOD made of Resysta®, ungeschliffen · Product range SIMOWOOD made of Resysta®, unsanded
· Gamme de livraison SIMOWOOD made of Resysta®, non poncé

	Extrudierte Platten Sheets extruded Plaques extrudées	braun 1647	brown 1647	brun 1647
---	--	------------	------------	-----------

SIMOWOOD made of Resysta®, ungeschliffen · unsanded · non poncé

Beschreibung Description Description	Hybridmaterial auf Basis von Reishülsen und einem thermoplastischen Kunststoff, ungeschliffen	Hybrid material based on rice husks and a specific thermoplastic, unsanded	Matériau hybride sur la base de balles de riz et d'un Thermoplaste, non poncé
Einsatzgebiete Areas of use Domaines d'utilisation	- Hochbau - Messebau und Digitaldruck - Bootsbau - Vieh- und Landwirtschaft - Schwimmbadbau - Sport und Freizeit	- Structural engineering - Exhibition stand design and digital printing - Shipbuilding - Livestock farming and agriculture - Swimming pool construction - Sport and Leisure	- Bâtiment - Construction de stands d'exposition et impression numérique - Construction navale - Élevage et agriculture - Construction de piscines - Sport et Loisirs
Zulassungen Approvals Homologations	- DIN 4102 B2 normal entflammbar (Eigeneinschätzung ohne Prüfzeugnis), DIN 4102 B1 schwerentflammbar auf Anfrage - UL 94 V-0 ab 1 mm (Eigeneinschätzung ohne Prüfzeugnis)	- DIN 4102 B2 normal flammability (self-assessment without test certificate), DIN 4102 B1 low flammability available upon request - UL 94 V-0 up from 1 mm (self-assessment without test certificate)	- DIN 4102 B2 normalement inflammable (Evaluation propre sans certificat d'essai), DIN 4102 B1 difficilement inflammable sur demande - UL 94 V-0 à partir de 1 mm (Evaluation propre sans certificat d'essai)

Extrudierte Platten · Sheets extruded · Plaques extrudées

SIMOWOOD made of Resysta®, ungeschliffen · unsanded · non poncé, braun 1647 · brown 1647 · brun 1647

	ohne Schutzfolie without protective foil sans film protecteur						
	ungeschliffen unsanded non poncé						
Dicke Thckn. Épais.	2000 x 1000 mm			2500 x 1250 mm			
mm	PAL	kg/Stück kg/piece kg/pièce	Bestellnummer Order no. Réf. commande	PAL	kg/Stück kg/piece kg/pièce	Bestellnummer Order no. Réf. commande	
2,1	150	6,3	010022133	105	9,8	010022231	
3,1	100	9,2	010022134	70	14,4	010022232	
4,1	75	12,2	010022135	50	19,1	010022233	
5,1	60	15,2	010022136	40	23,7	010022234	
6,1	50	18,2	010022137	35	28,4	010022235	
8,1	35	24,1	010022138	25	37,7	010022236	

PAL = Paletteneinheit (Stückzahl pro Palette) · PAL = Pallet unit (number of sheets per pallet) · PAL = Unité palette (nombre de plaques par palette)



8 Werkstoffkennwerte

Material specifications

Paramètres caractéristiques des matériaux

Wir unterziehen unsere Produkte regelmäßigen Prüfungen und Langzeittests. In unserem hauseigenen Labor werden Werkstoffkennwerte und Langzeiteigenschaften permanent geprüft. Dies sichert Ihnen dauerhaft hochwertige Produkte.

Our products are regularly subjected to extensive technical assessments as well as endurance testing. As part of this programme, our in-house laboratory conducts ongoing tests on material properties and long-term performance. Committed to excellence, we can thus ensure premium-quality products at all times.

Nous soumettons nos produits à des contrôles réguliers et à des tests de longue durée. Les paramètres des matériaux et les caractéristiques à long terme sont vérifiés en permanence dans notre laboratoire. Cela vous garantit des produits innovants et de grande qualité sur la durée.

Erläuterungen

Die Werkstoffkennwerte sind Richtwerte des jeweiligen Werkstoffes und können in Abhängigkeit von Verarbeitungsverfahren und Probekörperherstellung variieren. Im Regelfall handelt es sich um Durchschnittswerte von Messungen an extrudierten Platten in 4 mm Dicke. Bei ausschließlich im Pressverfahren hergestellten Platten handelt es sich im Regelfall um Messungen an Platten in 20 mm Dicke. Abweichungen sind möglich, wenn Platten in diesen Dicken nicht verfügbar sind. Bei kaschierten Platten beziehen sich die technischen Kennwerte auf die unkaschierten Basisplatten. Die Angaben lassen sich nicht ohne Weiteres auf andere Produkttypen (wie z. B. Rohre, Vollstäbe) des selben Werkstoffes oder die weiterverarbeiteten Produkte übertragen. Die Eignung von Materialien für einen konkreten Verwendungszweck ist vom Verarbeiter bzw. Anwender zu prüfen. Die technischen Kennwerte sind lediglich eine Planungshilfe. Insbesondere stellen sie keine zugesicherten Eigenschaften dar.

Notes

All material specifications are deemed to be approximate values in respect of the specific material and may vary depending on the processing methods used. In general, data specified applies to average values measured on extruded sheets with a thickness of 4 mm. In the case of sheets manufactured by means of pressing, testing is generally performed on sheets with a thickness of 20 mm. Deviations from the values specified are possible if the sheets in this thickness are not available. In the case of backed sheets, all technical specifications relate to the non-backed base sheets. Information presented herein is not necessarily applicable to other products (e.g. pipes, solid rods) of the same material or products that have undergone downstream processing. Suitability of materials for a specific field of application must be assessed by the party responsible for processing or the end-user. All technical specifications presented herein are designed merely to provide assistance in terms of project planning. They do not constitute a guarantee of specific properties or qualities.

Explications

Les paramètres caractéristiques des matériaux sont des valeurs indicatives applicables au matériau spécifique, qui peuvent varier en fonction du procédé de transformation et de la fabrication des échantillons. En règle générale, il s'agit de valeurs moyennes tirées de mesures sur des plaques extrudées de 4 mm d'épaisseur. Pour les plaques produites uniquement par moulage par compression, il s'agit en général de mesures effectuées sur des plaques de 20 mm d'épaisseur. Des écarts sont possibles lorsque l'on ne dispose pas de plaques de cette épaisseur. Pour les plaques entoilées, les caractéristiques techniques se réfèrent aux plaques de base non entoilées. Les indications ne peuvent pas être simplement appliquées à d'autres types de produits (p. ex. tubes, joncs pleins) fabriqués dans le même matériau, ni aux pièces transformées. L'aptitude des matériaux pour une utilisation concrète doit être examinée par le transformateur resp. l'utilisateur. Les paramètres techniques sont uniquement une aide à la planification. Ils ne constituent notamment pas des propriétés garanties.

8.1 PE

Werkstoffkennwerte · Material specifications · Paramètres caractéristiques des matériaux

			SIMONA® PE 100 schwarz black · noir	SIMONA® PE 100 natur natural · naturel	SIMONA® PE-HD schwarz black · noir	SIMONA® PE-HD natur natural · naturel
Dichte Density Densité	g/cm³	DIN EN ISO 1183	0,96	0,96	0,96	0,95
Streckspannung Yield stress Résistance au seuil de fluage	MPa	DIN EN ISO 527	23	23	23	23
Dehnung bei Streckspannung Elongation at yield Allongement au seuil de fluage	%	DIN EN ISO 527	9	9	9	9
Zug-E-Modul Tensile modulus of elasticity Module E à la traction	MPa	DIN EN ISO 527	1 100	1 100	1 100	1 100
Schlagzähigkeit Impact strength Résistance sur éprouvette lisse	kJ/m²	DIN EN ISO 179	ohne Bruch no break sans casse	ohne Bruch no break sans casse	ohne Bruch no break sans casse	ohne Bruch no break sans casse
Kerbschlagzähigkeit Notched impact strength Résistance sur éprouvette entaillée	kJ/m²	DIN EN ISO 179	25	21	16	16
Kugeldruckhärte Ball indentation hardness Dureté à la bille	MPa	DIN EN ISO 2039-1	40	40	43	43
Shorehärte D (15 s) Shore hardness D (15 s) Dureté Shore D (15 s)		DIN EN ISO 868	64	64	65	65
Mittlerer thermischer Längen- ausdehnungskoeffizient Mean coefficient of linear thermal expansion Coefficient moyen de dilatation linéique thermique	K ⁻¹	ISO 11359-2	1,8 x 10 ⁻⁴	1,8 x 10 ⁻⁴	1,8 x 10 ⁻⁴	1,8 x 10 ⁻⁴
Wärmeleitfähigkeit Thermal conductivity Conductibilité thermique	W/m · K	DIN 52612	0,38	0,38	0,38	0,38
Brandverhalten Fire behaviour Comportement à la flamme		DIN 4102	B2 ^①	B2 ^①	B2 ^①	B2 ^①
Durchschlagfestigkeit Dielectric strength Rigidité diélectrique	kV/mm	DIN IEC 60243-1	47	47	—	—
Spezif. Oberflächenwiderstand Specific surface resistance Résistivité superficielle spéc.	Ohm	DIN IEC 60093	≥ 10 ¹⁴	≥ 10 ¹⁴	≥ 10 ¹⁴	≥ 10 ¹⁴
Temperatureinsatzbereich Temperature range Température d'utilisation	°C		-50 bis/to/à +80	-50 bis/to/à +80	-50 bis/to/à +80	-50 bis/to/à +80
Chem. Widerstandsfähigkeit* Chemical resistance* Résistance chimique*			sehr gut im Kontakt mit vielen Säuren, Laugen und Lösungsmitteln very good in contact with many acids, alkalis and solvents très bonne en contact avec de nombreux acides, produits alcalins et solvants			
Physiologisch unbedenklich Physiologically safe Innocuité physiologique		BfR	✓	✓	✓	✓
Lebensmittelkonformität Food conformity Conformité alimentaire		EU	✓	✓	✓	✓
		FDA	—	✓	—	✓

① Eigeneinschätzung ohne Prüfzeugnis · Self-assessment without test certificate · Évaluation propre sans certificat d'essai

* Für weitere Details · For further details · Pour un complément d'information : www.simchem.de

Werkstoffkennwerte · Material specifications · Paramètres caractéristiques des matériaux

			SIMONA® PE-EL	SIMONA® PE 500	SIMONA® PE 1000
Dichte Density Densité	g/cm³	DIN EN ISO 1183	0,99	0,95	0,93
Streckspannung Yield stress Résistance au seuil de fluage	MPa	DIN EN ISO 527	26	28	19
Dehnung bei Streckspannung Elongation at yield Allongement au seuil de fluage	%	DIN EN ISO 527	7	8	11
Zug-E-Modul Tensile modulus of elasticity Module E à la traction	MPa	DIN EN ISO 527	1 300	1 100	700
Schlagzähigkeit Impact strength Résistance sur éprouvette lisse	kJ/m²	DIN EN ISO 179	ohne Bruch no break sans casse	ohne Bruch no break sans casse	ohne Bruch no break sans casse
Kerbschlagzähigkeit Notched impact strength Résistance sur éprouvette entaillée	kJ/m²	DIN EN ISO 179	6	—	—
		DIN EN ISO 11542-2	—	18	180
Kugeldruckhärte Ball indentation hardness Dureté à la bille	MPa	DIN EN ISO 2039-1	50	—	30
Shorehärte D (15 s) Shore hardness D (15 s) Dureté Shore D (15 s)		DIN EN ISO 868	67	65	60
Mittlerer thermischer Längen- ausdehnungskoeffizient Mean coefficient of linear thermal expansion Coefficient moyen de dilatation linéique thermique	K ⁻¹	ISO 11359-2	1,8 x 10 ⁻⁴	1,8 x 10 ⁻⁴	1,8 x 10 ⁻⁴
Vicat B Vicat B Vicat B	°C	DIN EN ISO 306	—	80	82
Brandverhalten Fire behaviour Comportement à la flamme		DIN 4102	B2 [®]	B2 [®]	B2 [®]
Durchschlagfestigkeit Dielectric strength Rigidité diélectrique	kV/mm	DIN IEC 60243-1	—	44	44
Spezif. Oberflächenwiderstand Specific surface resistance Résistivité superficielle spéc.	Ohm	DIN IEC 60093	≤ 10 ⁶	≥ 10 ¹⁴	≥ 10 ¹⁴
Temperatureinsatzbereich Temperature range Température d'utilisation	°C		-20 bis/to/à +80	-100 bis/to/à +80	-260 bis/to/à +80
Chem. Widerstandsfähigkeit* Chemical resistance* Résistance chimique*			sehr gut im Kontakt mit vielen Säuren, Laugen und Lösungsmitteln very good in contact with many acids, alkalis and solvents très bonne en contact avec de nombreux acides, produits alcalins et solvants		
Physiologisch unbedenklich Physiologically safe Innocuité physiologique		BfR	—	✓	✓
Lebensmittelkonformität Food conformity Conformité alimentaire		EU	—	✓	✓
		FDA	—	✓	✓

® Eigeneinschätzung ohne Prüfzeugnis · Self-assessment without test certificate · Évaluation propre sans certificat d'essai

* Für weitere Details · For further details · Pour un complément d'information : www.simchem.de

8.2 PP

Werkstoffkennwerte · Material specifications · Paramètres caractéristiques des matériaux

			SIMONA® PP-H AlphaPlus®	SIMONA® PP-H natur natural · naturel	SIMONA® PP-C	SIMONA® PP-EL-S	SIMONA® PPs
Dichte Density Densité	g/cm³	DIN EN ISO 1183	0,91	0,90	0,91	1,17	0,95
Streckspannung Yield stress Résistance au seuil de fluage	MPa	DIN EN ISO 527	33	32	26	25	32
Dehnung bei Streckspannung Elongation at yield Allongement au seuil de fluage	%	DIN EN ISO 527	8	8	7	7	8
Zug-E-Modul Tensile modulus of elasticity Module E à la traction	MPa	DIN EN ISO 527	1 700	1 400	1 200	1 400	1 600
Schlagzähigkeit Impact strength Résistance sur éprouvette lisse	kJ/m²	DIN EN ISO 179	ohne Bruch no break sans casse	ohne Bruch no break sans casse	ohne Bruch no break sans casse	ohne Bruch no break sans casse	ohne Bruch no break sans casse
Kerbschlagzähigkeit Notched impact strength Résistance sur éprouvette entaillée	kJ/m²	DIN EN ISO 179	9	7	45	5	6
Kugeldruckhärte Ball indentation hardness Dureté à la bille	MPa	DIN EN ISO 2039-1	—	—	50	66	70
Shorehärte D (15 s) Shore hardness D (15 s) Dureté Shore D (15 s)		DIN EN ISO 868	72	70	67	70	72
Mittlerer thermischer Längen- ausdehnungskoeffizient Mean coefficient of linear thermal expansion Coefficient moyen de dilatation linéique thermique	K ⁻¹	ISO 11359-2	1,6 x 10 ⁻⁴	1,6 x 10 ⁻⁴	1,6 x 10 ⁻⁴	1,6 x 10 ⁻⁴	1,6 x 10 ⁻⁴
Wärmeleitfähigkeit Thermal conductivity Conductibilité thermique	W/m · K	DIN 52612	0,22	0,22	0,22	—	0,22
Brandverhalten Fire behaviour Comportement à la flamme		DIN 4102	B2 ^①	B2 ^①	B2 ^①	B2 ^①	B1: 2 - 20 mm ^②
		UL 94	—	—	—	V0: ≥ 4 mm ^②	—
Durchschlagfestigkeit Dielectric strength Rigidité diélectrique	kV/mm	DIN IEC 60243-1	—	—	52	—	22
Spezif. Oberflächenwiderstand Specific surface resistance Résistivité superficielle spéc.	Ohm	DIN IEC 60093	10 ¹⁴	10 ¹⁴	10 ¹⁴	≤ 10 ⁶	10 ¹⁴
Temperatureinsatzbereich Temperature range Température d'utilisation	°C		0 bis/to/à +100	0 bis/to/à +100	-20 bis/to/à +80	0 bis/to/à +80	0 bis/to/à +100
Chem. Widerstandsfähigkeit* Chemical resistance* Résistance chimique*			sehr gut im Kontakt mit vielen Säuren, Laugen und Lösungsmitteln very good in contact with many acids, alkalis and solvents très bonne en contact avec de nombreux acides, produits alcalins et solvants				
Physiologisch unbedenklich Physiologically safe Innocuité physiologique		BfR	✓	✓	✓	—	—
Lebensmittelkonformität Food conformity Conformité alimentaire		EU	✓	✓	—	—	—
		FDA	✓	✓	✓	—	—

① Eigeneinschätzung ohne Prüfzeugnis · Self-assessment without test certificate · Évaluation propre sans certificat d'essai

② Prüfzeugnis verfügbar · Test certificate available · Certificat d'homologation disponible

* Für weitere Details · For further details · Pour un complément d'information : www.simchem.de

8.3 PVC hart

Werkstoffkennwerte · Material specifications · Paramètres caractéristiques des matériaux

			SIMONA® PVC-CAW	SIMONA® PVC-MZ-COLOR	SIMONA® PVC-GLAS	SIMONA® CPVC CORZAN Industrial Grade	SIMONA® PVC-KYRNIT®
Dichte Density Densité	g/cm³	DIN EN ISO 1183	1,44	1,42	1,37	1,52	1,39
Streckspannung Yield stress Résistance au seuil de fluage	MPa	DIN EN ISO 527	58	55	73	51	63
Dehnung bei Streckspannung Elongation at yield Allongement au seuil de fluage	%	DIN EN ISO 527	4	4	4	5	4
Zug-E-Modul Tensile modulus of elasticity Module E à la traction	MPa	DIN EN ISO 527	3 300	3 100	3 300	2 500	3 100
Schlagzähigkeit Impact strength Résistance sur éprouvette lisse	kJ/m²	DIN EN ISO 179	—	—	—	ohne Bruch no break sans casse	ohne Bruch no break sans casse
Kerbschlagzähigkeit Notched impact strength Résistance sur éprouvette entaillée	kJ/m²	DIN EN ISO 179	4	8	3	8	4
Shorehärte D (15 s) Shore hardness D (15 s) Dureté Shore D (15 s)		DIN EN ISO 868	82	82	84	80	81
Mittlerer thermischer Längen- ausdehnungskoeffizient Mean coefficient of linear thermal expansion Coefficient moyen de dilatation linéique thermique	K ⁻¹	ISO 11359-2	0,8 x 10 ⁻⁴	0,8 x 10 ⁻⁴	0,8 x 10 ⁻⁴	0,7 x 10 ⁻⁴	0,7 x 10 ⁻⁴
Vicat B Vicat B Vicat B	°C	DIN EN ISO 306	74	74	66	112	75
Brandverhalten Fire behaviour Comportement à la flamme		DIN 4102	B1: 1 – 4 mm ^②	B1: 1 – 4 mm ^①	B1: 1 – 4 mm ^②	B1 ^①	B1 ^①
		UL 94	V0: ≥ 1 mm ^②	—	V0: ≥ 1 mm ^②	—	—
		NF P 92-501	M1: 1 – 3 mm ^②	—	M1: 1 – 3 mm ^②	—	—
		BS 476	Class 1: 3 mm ^②	—	Class 1: 3 mm ^②	—	—
Durchschlagfestigkeit Dielectric strength Rigidité diélectrique	kV/mm	DIN IEC 60243-1	39	34	30	—	—
Spezif. Oberflächenwiderstand Specific surface resistance Résistivité superficielle spéc.	Ohm	DIN IEC 60093	10 ¹³	10 ¹⁴	10 ¹⁴	10 ¹⁵	10 ¹³
Temperatureinsatzbereich Temperature range Température d'utilisation	°C		0 bis/to/à +60	–20 bis/to/à +60	0 bis/to/à +60	–40 bis/to/à +95	0 bis/to/à +60
Chem. Widerstandsfähigkeit* Chemical resistance* Résistance chimique*			sehr gut im Kontakt mit vielen Säuren und Laugen very good in contact with many acids and alkalis très bonne en contact avec de nombreux acides et produits alcalins				
Physiologisch unbedenklich Physiologically safe Innocuité physiologique		BfR	—	—	—	—	—

① Eigeneinschätzung ohne Prüfzeugnis · Self-assessment without test certificate · Évaluation propre sans certificat d'essai

② Prüfzeugnis verfügbar · Test certificate available · Certificat d'homologation disponible

* Für weitere Details · For further details · Pour un complément d'information : www.simchem.de

8.4 PVC geschäumt · foamed · expansé

Werkstoffkennwerte · Material specifications · Paramètres caractéristiques des matériaux

			SIMOPOR-LIGHT	SIMOPOR-LIGHT BRILLIANT	SIMOPOR- ULTRALIGHT	SIMOPOR- COLOR	SIMONA® COPLAST-AS
Dichte Density Densité	g/cm³	DIN EN ISO 1183	0,55	0,50	0,47	0,58	0,67
Streckspannung Yield stress Résistance au seuil de fluage	MPa	DIN EN ISO 527	16	15	15	16	18
Dehnung bei Streckspannung Elongation at yield Allongement au seuil de fluage	%	DIN EN ISO 527	3	3	3	3	3
Zug-E-Modul Tensile modulus of elasticity Module E à la traction	MPa	DIN EN ISO 527	900	850	600	1000	1100
Biege-E-Modul Flexural modulus of elasticity Module E à la flexion	MPa	DIN EN ISO 178	1100	1000	930	1400	1400
Schlagzähigkeit Impact strength Résistance sur éprouvette lisse	kJ/m²	DIN EN ISO 179	12	12	12	12	19
Shorehärte D (15 s) Shore hardness D (15 s) Dureté Shore D (15 s)		DIN EN ISO 868	35	32	30	35	70
Mittlerer thermischer Längen- ausdehnungskoeffizient Mean coefficient of linear thermal expansion Coefficient moyen de dilatation linéique thermique	K ⁻¹	ISO 11359-2	0,7 x 10 ⁻⁴	0,7 x 10 ⁻⁴	0,7 x 10 ⁻⁴	0,7 x 10 ⁻⁴	0,83 x 10 ⁻⁴
Brandverhalten Fire behaviour Comportement à la flamme		DIN 4102	B1: 1 – 19 mm ^②	—	B2 ^①	B2 ^①	B2 ^① B1: 10 mm ^②
		NF P 92-501	M1: 3 – 10 mm ^②	M1: 2 – 10 mm ^②	—	—	M1: 10 mm ^②
		DIN EN 13501-1	—	Euroclass C-s3-d0: 2 – 10 mm ^②	—	—	—
Spezif. Oberflächenwiderstand Specific surface resistance Résistivité superficielle spéc.	Ohm	DIN IEC 60093	> 10 ¹⁵	> 10 ¹⁵	> 10 ¹⁵	> 10 ¹⁵	≤ 10 ¹²
Temperatureinsatzbereich Temperature range Température d'utilisation	°C		0 bis/to/à +60	0 bis/to/a +60	0 bis/to/à +60	0 bis/to/à +60	0 bis/to/à +60
Chem. Widerstandsfähigkeit* Chemical resistance* Résistance chimique*			sehr gut im Kontakt mit vielen Säuren, Reinigungsmitteln und Alkoholen very good in contact with many acids, detergents and alcohols très bonne en contact avec de nombreux acides, produits de nettoyage et alcools				
Physiologisch unbedenklich Physiologically safe Innocuité physiologique		BfR	—	—	—	—	—

① Eigeneinschätzung ohne Prüfzeugnis · Self-assessment without test certificate · Évaluation propre sans certificat d'essai

② Prüfzeugnis verfügbar · Test certificate available · Certificat d'homologation disponible

③ auf Anfrage · on request · sur demande

④ Prüfzeugnis ab Ende 2016 · Test certificate as of end 2016 · Certificat d'homologation à partir de la fin 2016

* Für weitere Details · For further details · Pour un complément d'information : www.simchem.de

8.5 PETG, PVDF, ECTFE, PFA

Our preferred partner
for PVDF



Werkstoffkennwerte · Material specifications · Paramètres caractéristiques des matériaux

			SIMOLUX (PETG)	SIMONA® PVDF	SIMONA® ECTFE	SIMONA® PFA
Dichte Density Densité	g/cm³	DIN EN ISO 1183	1,27	1,78	1,68	2,15
Streckspannung Yield stress Résistance au seuil de fluage	MPa	DIN EN ISO 527	52	55	31	15
Dehnung bei Streckspannung Elongation at yield Allongement au seuil de fluage	%	DIN EN ISO 527	4,5	8	4	—
Zug-E-Modul Tensile modulus of elasticity Module E à la traction	MPa	DIN EN ISO 527	1900	1950	1650	450
Kerbschlagzähigkeit Notched impact strength Résistance sur éprouvette entaillée	kJ/m²	DIN EN ISO 179	10	12	≥ 100	ohne Bruch no break sans casse
Kugeldruckhärte Ball indentation hardness Dureté à la bille	MPa	DIN EN ISO 2039-1	97	120	56	—
Shorehärte D (15 s) Shore hardness D (15 s) Dureté Shore D (15 s)		DIN EN ISO 868	78	78	67	55
Mittlerer thermischer Längen- ausdehnungskoeffizient Mean coefficient of linear thermal expansion Coefficient moyen de dilatation linéique thermique	K ⁻¹	ISO 11359-2	—	1,3 x 10 ⁻⁴	1,0 x 10 ⁻⁴	1,4 x 10 ⁻⁴
Brandverhalten Fire behaviour Comportement à la flamme		DIN 4102	B1: 1 – 8 mm ^②	B1 ^①	B1 ^①	B1 ^①
Durchschlagfestigkeit Dielectric strength Rigidité diélectrique	kV/mm	DIN IEC 60243-1	16	25	23	33
Spezif. Oberflächenwiderstand Specific surface resistance Résistivité superficielle spéc.	Ohm	DIN IEC 60093	10 ¹⁴	10 ¹⁴	10 ¹⁴	10 ¹⁵
Temperatureinsatzbereich Temperature range Température d'utilisation	°C		-40 bis/to/à +65	-30 bis/to/à +140	-40 bis/to/à +150	-190 bis/to/à +260
Chem. Widerstandsfähigkeit* Chemical resistance* Résistance chimique*			auf Anfrage on request sur demande	sehr gut gegenüber fast allen Chemikalien · very good to almost all chemicals · très bonne à presque tous les produits chimiques	extrem gut auch im alkalischen Bereich · extremely good, also in the alkaline range · extrêmement bonne, même en milieu alcalin	extrem gut, wird nur von wenigen Substanzen chemisch angegriffen · extremely good, chemi- cally attacked by few substances only · extrêmement bonne, le matériau n'est altéré chi- miquement que par quel- ques rares substances
Physiologisch unbedenklich Physiologically safe Innocuité physiologique		BfR	✓	✓	—	—
Lebensmittelkonformität Food conformity Conformité alimentaire		EU	✓	✓	—	—
		FDA	✓	✓	—	✓

① Eigeneinschätzung ohne Prüfzeugnis · Self-assessment without test certificate · Évaluation propre sans certificat d'essai

② Prüfzeugnis verfügbar · Test certificate available · Certificat d'homologation disponible

* Für weitere Details · For further details · Pour un complément d'information : www.simchem.de

8.6 PLA, Resysta®

Werkstoffkennwerte · Material specifications · Paramètres caractéristiques des matériaux

			SIMOGREEN PLA	SIMOGREEN PLA-HT	SIMOWOOD (Resysta®)
Dichte Density Densité	g/cm³	DIN EN ISO 1183	1,26	1,26	1,49
Streckspannung Yield stress Résistance au seuil de fluage	MPa	DIN EN ISO 527	73	39	24
Dehnung bei Streckspannung Elongation at yield Allongement au seuil de fluage	%	DIN EN ISO 527	2,9	1,3	—
Zug-E-Modul Tensile modulus of elasticity Module E à la traction	MPa	DIN EN ISO 527	3 350	3 800	3 500
Biege-E-Modul Flexural modulus of elasticity Module E à la flexion	MPa	DIN EN ISO 178	—	—	3 450
Biegefestigkeit Flexural strength Résistance à la flexion	MPa	DIN EN ISO 178	—	—	41
Kerbschlagzähigkeit Notched impact strength Résistance sur éprouvette entaillée	kJ/m²	DIN EN ISO 179	2,7	23	—
Shorehärte D (15 s) Shore hardness D (15 s) Dureté Shore D (15 s)		DIN EN ISO 868	81	77	75
Mittlerer thermischer Längen- ausdehnungskoeffizient Mean coefficient of linear thermal expansion Coefficient moyen de dilatation linéique thermique	K ⁻¹	ISO 11359-2	—	—	4,3 x 10 ⁻⁵
Brandverhalten Fire behaviour Comportement à la flamme		DIN 4102	—	—	B2 ^① B1 ^②
		UL 94	—	—	V0: ≥ 1 mm ^①
Temperatureinsatzbereich Temperature range Température d'utilisation	°C		+10 bis/to/à +50	0 bis/to/à +80	0 bis/to/à +65
Verarbeitungstemperatur* Processing temperature* Température de transformation*	°C		200 bis/to/à 215	200 bis/to/à 215	—
Temperatur Heizbett* Temperature heat bed* Température du plateau chauffant*	°C		40 – 50	50	—
Physiologisch unbedenklich Physiologically safe Innocuité physiologique		BfR	✓	✓	—

① Eigeneinschätzung ohne Prüfzeugnis · Self-assessment without test certificate · Évaluation propre sans certificat d'essai

② auf Anfrage · on request · sur demande

* für die Verarbeitung von 3D-Druck Filamenten · for processing of 3D printing filaments · pour la transformation de filaments d'impression 3D

8.7 SIMOLIFE

Werkstoffkennwerte · Material specifications · Paramètres caractéristiques des matériaux

			SIMOLIFE PE	SIMOLIFE PE 1000	SIMOLIFE PE flex	SIMOLIFE PP	SIMOLIFE PP-C
Dichte Density Densité	g/cm ³	DIN EN ISO 1183	0,94	0,93	0,92	0,90	0,91
Zug-E-Modul Tensile modulus of elasticity Module E à la traction	MPa	DIN EN ISO 527	900	700	350	1380	1200
Shorehärte D (15 s) Shore hardness D (15 s) Dureté Shore D (15 s)		DIN EN ISO 868	64	60	54	70	67
Temperatureinsatzbereich Temperature range Température d'utilisation	°C		-50 bis/to/à +80	-260 bis/to/à +80	+50 bis/to/à +80	0 bis/to/à +100	-20 bis/to/à +80
Verarbeitungstemperatur (Ofentemperatur)* Processing temperature (oven temperature)* Température de transformation (température du four)*	°C		165 bis/to/à 180	190 bis/to/à 215	120 bis/to/à 130	185 bis/to/à 215	185 bis/to/à 215
Aufheizzeit (Verweildauer im Ofen)* Heat-up time (retention time in oven)* Temps de chauffe (durée de séjour dans le four)*	min/mm		2 bis/to/à 3	3 bis/to/à 4	2 bis/to/à 3	2 bis/to/à 3	2 bis/to/à 3
Biologische Kompatibilität Biocompatibility Biocompatibilité	Ohm	DIN EN ISO 10993-5/-10	✓	✓	✓	✓	✓
Physiologisch unbedenklich Physiologically safe Innocuité physiologique		BfR	✓	✓	✓	✓	✓
Lebensmittelkonformität Food conformity Conformité alimentaire		FDA	✓	✓	✓	✓	✓

* Die tatsächlichen Parameter variieren je nach Ofentyp und -zustand sowie Plattendicke, daher dienen die angegebenen Werte lediglich als Orientierung. Die exakten Parameter müssen vom Anwender ermittelt werden.

The actual parameters can vary depending on the type and condition of the oven as well as the sheet thickness. Therefore, all figures presented here are for orientation purposes only. The exact parameters will have to be determined by the user.

Les paramètres effectifs varient selon le type de four et son état, ainsi que de l'épaisseur de la plaque ; les valeurs mentionnées ne sont donc données qu'à titre indicatif. Les paramètres exacts doivent être établis par l'utilisateur de manière empirique.

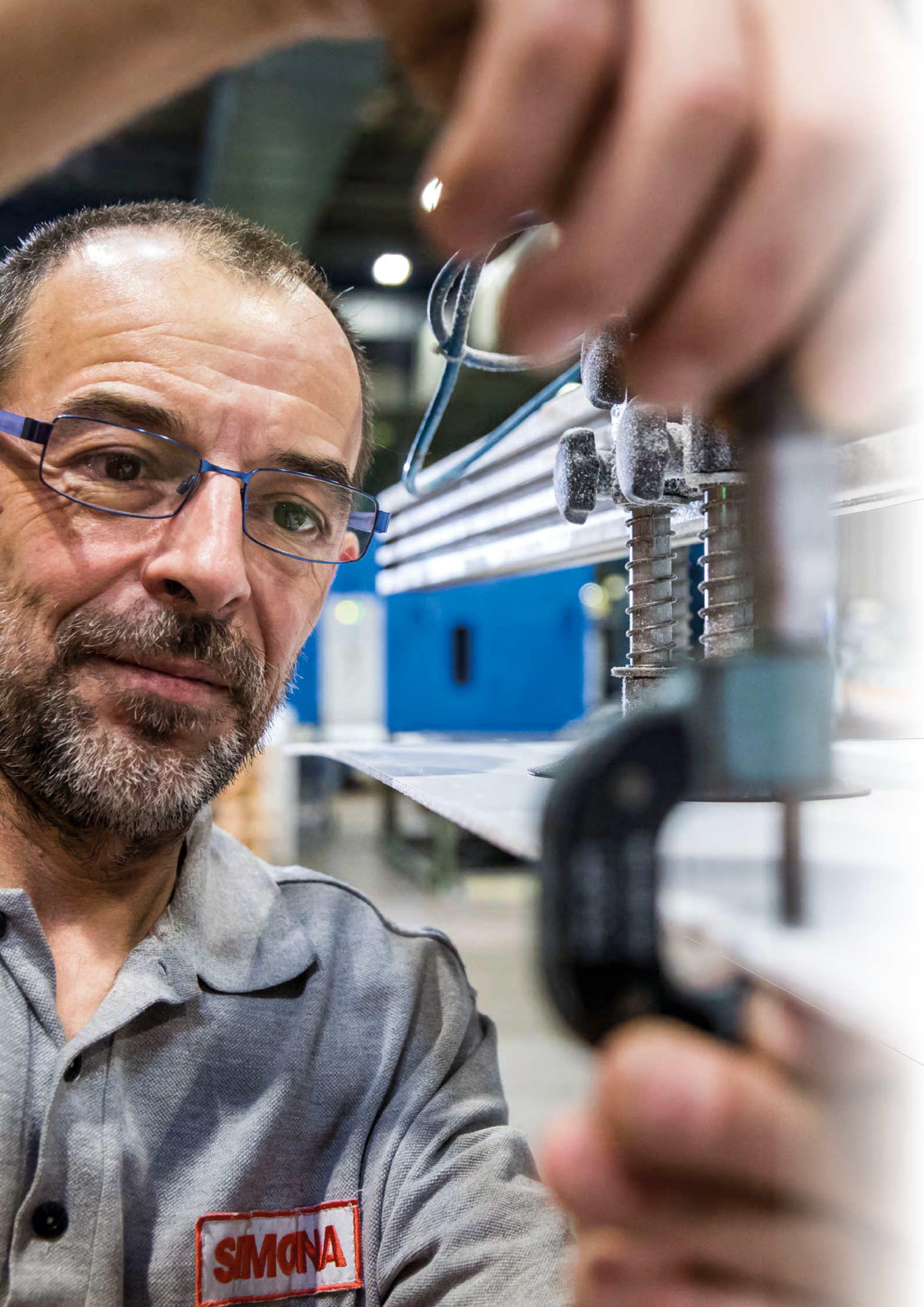
Werkstoffkennwerte · Material specifications · Paramètres caractéristiques des matériaux

			SIMOLIFE PETG	SIMOLIFE EVA flex	SIMOLIFE EVA superflex
Dichte Density Densité	g/cm ³	DIN EN ISO 1183	1,27	0,93	0,95
Zug-E-Modul Tensile modulus of elasticity Module E à la traction	MPa	DIN EN ISO 527	1900	75	19
Shorehärte D (15 s) Shore hardness D (15 s) Dureté Shore D (15 s)		DIN EN ISO 868	78	39	29
Temperatureinsatzbereich Temperature range Température d'utilisation	°C		-40 bis/to/à +65	-50 bis/to/à +40	-50 bis/to/à +40
Verarbeitungstemperatur (Ofentemperatur)* Processing temperature (oven temperature)* Température de transformation (température du four)*	°C		160 bis/to/à 170	150 bis/to/à 160	150 bis/to/à 160
Aufheizzeit (Verweildauer im Ofen)* Heat-up time (retention time in oven)* Temps de chauffe (durée de séjour dans le four)*	min/mm		3 bis/to/à 4	1 bis/to/à 2	1 bis/to/à 2
Biologische Kompatibilität Biocompatibility Biocompatibilité	Ohm	DIN EN ISO 10993-5/-10	✓	✓	✓
Physiologisch unbedenklich Physiologically safe Innocuité physiologique		BfR	✓	✓	✓
Lebensmittelkonformität Food conformity Conformité alimentaire		FDA	✓	✓	✓

* Die tatsächlichen Parameter variieren je nach Ofentyp und -zustand sowie Plattendicke, daher dienen die angegebenen Werte lediglich als Orientierung. Die exakten Parameter müssen vom Anwender ermittelt werden.

The actual parameters can vary depending on the type and condition of the oven as well as the sheet thickness. Therefore, all figures presented here are for orientation purposes only. The exact parameters will have to be determined by the user.

Les paramètres effectifs varient selon le type de four et son état, ainsi que de l'épaisseur de la plaque ; les valeurs mentionnées ne sont donc données qu'à titre indicatif. Les paramètres exacts doivent être établis par l'utilisateur de manière empirique.



9 Toleranzen

Tolerances

Tolérances

Bei der Auswahl unserer Rohstoffe sowie der Fertigung unserer Produkte achten wir stets auf höchste Qualität. Neben einer exzellenten Oberflächenbeschaffenheit ist dabei auch die Einhaltung enger Toleranzen unser oberstes Ziel.

We are committed to providing the very best quality. This starts with the selection of raw materials and extends to the way in which we manufacture our products. In addition to achieving outstanding surface properties, we also focus heavily on observing the tightest tolerances possible.

Pour le choix de nos matières premières, nous accordons toujours la plus grande importance à la qualité. Outre une excellente qualité de surface, nous visons aussi le respect de tolérances étroites.

9.1 Toleranzen SIMONA® Platten, kompakt, extrudiert

Tolerances SIMONA® Sheets, compact, extruded

Tolérances pour les plaques SIMONA® compactes, extrudées

SIMONA® PE/SIMOLIFE PE

DIN EN ISO 14632			
Dicke Thickness Épaisseur	Toleranz min. Tolerance min. Tolérance min.	Toleranz max. Tolerance max. Tolérance max.	Toleranz Tolerance Tolérance
mm	mm	mm	mm
0,50	0,40	0,60	+/- 0,10
1,00	0,89	1,11	+/- 0,11
1,50	1,38	1,62	+/- 0,12
2,00	1,86	2,14	+/- 0,14
3,00	2,83	3,17	+/- 0,17
4,00	3,80	4,20	+/- 0,20
5,00	4,77	5,23	+/- 0,23
6,00	5,74	6,26	+/- 0,26
8,00	7,68	8,32	+/- 0,32
10,00	9,62	10,38	+/- 0,38
12,00	11,56	12,44	+/- 0,44
15,00	14,47	15,53	+/- 0,53
20,00	19,32	20,68	+/- 0,68
25,00	24,17	25,83	+/- 0,83
30,00	29,02	30,98	+/- 0,98
35,00	33,87	36,13	+/- 1,13
40,00	38,72	41,28	+/- 1,28
50,00	48,42	51,58	+/- 1,58

SIMONA® PE/SIMOLIFE PE

DIN EN ISO 14632					
Länge/Breite Length/Width Longueur/Largeur		Länge min. Length min. Longueur min.	Länge max. Length max. Longueur max.	Breite min. Width min. Largeur min.	Breite max. Width max. Largeur max.
von/from/en	bis/to/haut				
mm	mm	mm	mm	mm	mm
0	≤ 500	- 1,0	+ 2,0	- 1,0	+ 2,0
> 500	1000	- 1,0	+ 3,0	- 1,0	+ 3,0
> 1000	1500	- 1,0	+ 4,0	- 1,0	+ 4,0
> 1500	2000	- 1,0	+ 6,0	- 1,0	+ 4,0
> 2000	3000	- 1,0	+ 8,0	- 1,0	+ 6,0
> 3000	4000	- 1,0	+ 11,0	- 1,0	+ 7,0

SIMONA® PP/SIMOLIFE PP

DIN EN ISO 15013			
Dicke Thickness Épaisseur	Toleranz min. Tolerance min. Tolérance min.	Toleranz max. Tolerance max. Tolérance max.	Toleranz Tolerance Tolérance
mm	mm	mm	mm
0,50	0,40	0,60	+/- 0,10
1,00	0,89	1,11	+/- 0,11
1,50	1,38	1,62	+/- 0,12
2,00	1,86	2,14	+/- 0,14
3,00	2,83	3,17	+/- 0,17
4,00	3,80	4,20	+/- 0,20
5,00	4,77	5,23	+/- 0,23
6,00	5,74	6,26	+/- 0,26
8,00	7,68	8,32	+/- 0,32
10,00	9,62	10,38	+/- 0,38
12,00	11,56	12,44	+/- 0,44
15,00	14,47	15,53	+/- 0,53
20,00	19,32	20,68	+/- 0,68
25,00	24,17	25,83	+/- 0,83
30,00	29,02	30,98	+/- 0,98
35,00	33,87	36,13	+/- 1,13
40,00	38,72	41,28	+/- 1,28
50,00	48,42	51,58	+/- 1,58

SIMONA® PP/SIMOLIFE PP

DIN EN ISO 15013					
Länge/Breite Length/Width Longueur/Largeur		Länge min. Length min. Longueur min.	Länge max. Length max. Longueur max.	Breite min. Width min. Largeur min.	Breite max. Width max. Largeur max.
von/from/en	bis/to/haut				
mm	mm	mm	mm	mm	mm
0	≤ 500	- 1,0	+ 2,0	- 1,0	+ 2,0
> 500	1000	- 1,0	+ 3,0	- 1,0	+ 3,0
> 1000	1500	- 1,0	+ 4,0	- 1,0	+ 4,0
> 1500	2000	- 1,0	+ 6,0	- 1,0	+ 4,0
> 2000	3000	- 1,0	+ 8,0	- 1,0	+ 6,0
> 3000	4000	- 1,0	+ 11,0	- 1,0	+ 7,0

SIMONA® PVC

	DIN EN ISO 11833-1		
Dicke Thickness Épaisseur	Toleranz min. Tolerance min. Tolérance min.	Toleranz max. Tolerance max. Tolérance max.	Toleranz Tolerance Tolérance
mm	mm	mm	mm
0,50	0,39	0,61	+/- 0,11
1,00	0,87	1,13	+/- 0,13
1,50	1,36	1,64	+/- 0,14
2,00	1,84	2,16	+/- 0,16
3,00	2,81	3,19	+/- 0,19
4,00	3,78	4,22	+/- 0,22
5,00	4,75	5,25	+/- 0,25
6,00	5,72	6,28	+/- 0,28
8,00	7,66	8,34	+/- 0,34
10,00	9,60	10,40	+/- 0,40
12,00	11,54	12,46	+/- 0,46
15,00	14,45	15,55	+/- 0,55
20,00	19,30	20,70	+/- 0,70
25,00	24,15	25,85	+/- 0,85
30,00	29,00	31,00	+/- 1,00
35,00	33,85	36,15	+/- 1,15
40,00	38,70	41,30	+/- 1,30
50,00	48,40	51,60	+/- 1,60

SIMONA® PVC

		DIN EN ISO 11833-1			
Länge/Breite Length/Width Longueur/Largeur		Länge min. Length min. Longueur min.	Länge max. Length max. Longueur max.	Breite min. Width min. Largeur min.	Breite max. Width max. Largeur max.
von/from/en	bis/to/hauf				
mm	mm	mm	mm	mm	mm
0	≤ 500	- 0	+ 3,0	- 0	+ 3,0
> 500	1000	- 0	+ 4,0	- 0	+ 4,0
> 1000	1500	- 0	+ 5,0	- 0	+ 5,0
> 1500	2000	- 0	+ 6,0	- 0	+ 6,0
> 2000	4000	- 0	+ 7,0	- 0	+ 7,0

SIMOLUX (PETG)/SIMOLIFE PETG

	SIMONA		
Dicke Thickness Épaisseur	Toleranz min. Tolerance min. Tolérance min.	Toleranz max. Tolerance max. Tolérance max.	Toleranz Tolerance Tolérance
mm	mm	mm	mm
1,00	0,89	1,11	+/- 0,11
1,50	1,38	1,62	+/- 0,12
2,00	1,80	2,20	+/- 0,20
3,00	2,76	3,06	+ 0,06/- 0,24
4,00	3,76	4,06	+ 0,06/- 0,24
5,00	4,71	5,07	+ 0,07/- 0,29
6,00	5,71	6,07	+ 0,07/- 0,29
8,00	7,68	8,08	+ 0,08/- 0,32
10,00	9,65	10,09	+ 0,09/- 0,35
12,00	11,60	12,10	+ 0,10/- 0,40
15,00	14,52	15,12	+ 0,12/- 0,48
20,00	19,52	20,12	+ 0,12/- 0,48

SIMOLUX (PETG)/SIMOLIFE PETG

		SIMONA			
Länge/Breite Length/Width Longueur/Largeur		Länge min. Length min. Longueur min.	Länge max. Length max. Longueur max.	Breite min. Width min. Largeur min.	Breite max. Width max. Largeur max.
von/from/en	bis/to/hauf				
mm	mm	mm	mm	mm	mm
0	≤ 500	- 0	+ 3,0	- 0	+ 2,5
> 500	1000	- 0	+ 4,0	- 0	+ 3,0
> 1000	1500	- 0	+ 5,0	- 0	+ 3,5
> 1500	2000	- 0	+ 6,0	- 0	+ 4,0
> 2000	3050	- 0	+ 7,0		
> 3050		- 0	+ 0,5%		

SIMONA® PVDF

	ISO 15014		
Dicke Thickness Épaisseur	Toleranz min. Tolerance min. Tolérance min.	Toleranz max. Tolerance max. Tolérance max.	Toleranz Tolerance Tolérance
mm	mm	mm	mm
1,00	0,89	1,11	+/- 0,11
2,00	1,86	2,14	+/- 0,14
3,00	2,83	3,17	+/- 0,17
4,00	3,80	4,20	+/- 0,20
5,00	4,77	5,23	+/- 0,23
6,00	5,74	6,26	+/- 0,26
8,00	7,68	8,32	+/- 0,32
10,00	9,62	10,38	+/- 0,38
12,00	11,56	12,44	+/- 0,44
15,00	14,47	15,53	+/- 0,53
20,00	19,32	20,68	+/- 0,68

SIMONA® PVDF

		ISO 15014			
Länge/Breite Length/Width Longueur/Largeur		Länge min. Length min. Longueur min.	Länge max. Length max. Longueur max.	Breite min. Width min. Largeur min.	Breite max. Width max. Largeur max.
von/from/en	bis/to/haut				
mm	mm	mm	mm	mm	mm
0	≤ 500	– 1,0	+ 2,0	– 1,0	+ 2,0
> 500	1000	– 1,0	+ 3,0	– 1,0	+ 3,0
> 1000	1500	– 1,0	+ 4,0	– 1,0	+ 4,0
> 1500	2000	– 1,0	+ 6,0	– 1,0	+ 4,0
> 2000	3000	– 1,0	+ 8,0	– 1,0	+ 6,0
> 3000	4000	– 1,0	+ 11,0	– 1,0	+ 7,0

SIMOLIFE EVA flex & superflex

	in Anlehnung an · based on · basés sur la DIN EN ISO 15013		
Dicke Thickness Épaisseur	Toleranz min. Tolerance min. Tolérance min.	Toleranz max. Tolerance max. Tolérance max.	Toleranz Tolerance Tolérance
mm	mm	mm	mm
0,50	0,40	0,60	+/- 0,10
1,00	0,89	1,11	+/- 0,11
1,50	1,38	1,62	+/- 0,12
2,00	1,86	2,14	+/- 0,14
3,00	2,83	3,17	+/- 0,17
4,00	3,80	4,20	+/- 0,20
5,00	4,77	5,23	+/- 0,23
6,00	5,74	6,26	+/- 0,26
8,00	7,68	8,32	+/- 0,32
10,00	9,62	10,38	+/- 0,38
12,00	11,56	12,44	+/- 0,44
15,00	14,47	15,47	+/- 0,53
20,00	19,32	20,68	+/- 0,68

SIMOLIFE EVA flex & superflex

		in Anlehnung an · based on · basés sur la DIN EN ISO 15013			
Länge/Breite Length/Width Longueur/Largeur		Länge min. Length min. Longueur min.	Länge max. Length max. Longueur max.	Breite min. Width min. Largeur min.	Breite max. Width max. Largeur max.
von/from/en	bis/to/haut				
mm	mm	mm	mm	mm	mm
0	≤ 500	– 1,0	+ 2,0	– 1,0	+ 2,0
> 500	1000	– 1,0	+ 3,0	– 1,0	+ 3,0
> 1000	1500	– 1,0	+ 4,0	– 1,0	+ 4,0
> 1500	2000	– 1,0	+ 6,0	– 1,0	+ 4,0
> 2000	3000	– 1,0	+ 8,0	– 1,0	+ 6,0
> 3000	4000	– 1,0	+ 11,0	– 1,0	+ 7,0

9.2 Toleranzen SIMONA® Platten, gepresst

Tolerances SIMONA® Sheets, pressed

Tolérances pour les plaques SIMONA® pressées

SIMONA® PE

		DIN EN ISO 15527	
Dicke Thickness Épaisseur		Toleranz min. Tolerance min. Tolérance min.	Toleranz max. Tolerance max. Tolérance max.
von/from/en	bis/to/haut		
mm	mm	mm	mm
10	≤ 20	– 0	+ 3,0
> 20	40	– 0	+ 5,0
> 40	60	– 0	+ 6,0
> 60	80	– 0	+ 8,0
> 80	100	– 0	+ 10,0
> 100	120	– 0	+ 12,0
> 120	150	– 0	+ 14,0
> 150	200	– 0	+ 16,0

SIMONA® PE

besäumte Platten · trimmed sheets · plaques rognées		
Länge/Breite Length/Width Longueur/Largeur	Toleranz min. Tolerance min. Tolérance min.	Toleranz max. Tolerance max. Tolérance max.
mm	mm	mm
< 1000	– 0	+ 4,0
≥ 1000	– 0	+ 10,0
≥ 2000	– 0	+ 17,0
≥ 4000	– 0	+ 25,0
≥ 6000	– 0	+ 35,0

SIMONA® PP

		in Anlehnung an · based on · basés sur la DIN EN ISO 15527	
Dicke Thickness Épaisseur		Toleranz min. Tolerance min. Tolérance min.	Toleranz max. Tolerance max. Tolérance max.
von/from/en	bis/to/haut		
mm	mm	mm	mm
10	≤ 20	– 0	+ 3,0
> 20	40	– 0	+ 5,0
> 40	60	– 0	+ 6,0
> 60	80	– 0	+ 8,0
> 80	100	– 0	+ 10,0
> 100	120	– 0	+ 12,0
> 120	150	– 0	+ 14,0
> 150	200	– 0	+ 16,0

SIMONA® PP

besäumte Platten · trimmed sheets · plaques rognées		
Länge/Breite Length/Width Longueur/Largeur	Toleranz min. Tolerance min. Tolérance min.	Toleranz max. Tolerance max. Tolérance max.
mm	mm	mm
< 1000	– 0	+ 4,0
≥ 1000	– 0	+ 10,0
≥ 2000	– 0	+ 17,0
≥ 4000	– 0	+ 25,0
≥ 6000	– 0	+ 35,0

SIMONA® PVDF

		in Anlehnung an · based on · basés sur la DIN EN ISO 15527	
Dicke Thickness Épaisseur		Toleranz min. Tolerance min. Tolérance min.	Toleranz max. Tolerance max. Tolérance max.
von/from/en	bis/to/haut		
mm	mm	mm	mm
10	≤ 20	– 0	+ 3,0
> 20	40	– 0	+ 5,0
> 40	60	– 0	+ 6,0
> 60	80	– 0	+ 8,0
> 80	100	– 0	+ 10,0
> 100	120	– 0	+ 12,0
> 120	150	– 0	+ 14,0
> 150	200	– 0	+ 16,0

SIMONA® PVDF

besäumte Platten · trimmed sheets · plaques rognées		
Länge/Breite Length/Width Longueur/Largeur	Toleranz min. Tolerance min. Tolérance min.	Toleranz max. Tolerance max. Tolérance max.
mm	mm	mm
< 1000	– 0	+ 2,0
≥ 1000	– 0	+ 4,0
≥ 2000	– 0	+ 8,0
≥ 4000	– 0	+ 16,0
≥ 6000	– 0	+ 24,0

9.3 Toleranzen SIMONA® Vollstäbe

Tolerances SIMONA® Solid Rods

Tolérances pour les joncs pleins SIMONA®

SIMONA® PE

Nennmaß ø Nominal size ø Nominal ø	DIN EN ISO 15860	
	Toleranz min. Tolerance min. Tolérance min.	Toleranz max. Tolerance max. Tolérance max.
	mm	mm
8,00	8,10	8,50
10,00	10,10	10,60
12,00	12,20	12,70
15,00	15,20	15,80
18,00	18,20	18,90
20,00	20,20	21,20
25,00	25,20	26,20
30,00	30,20	31,20
35,00	35,20	36,30
40,00	40,20	41,50
45,00	45,30	47,00
50,00	50,30	52,00
55,00	55,30	57,00
60,00	60,30	62,30
65,00	65,30	67,50
70,00	70,30	72,50
75,00	75,40	78,00
80,00	80,40	83,00
85,00	85,50	88,40
90,00	90,50	93,40
95,00	95,60	98,80
100,00	100,60	103,80
105,00	105,70	109,20
110,00	110,70	114,20
115,00	115,80	119,60
120,00	120,80	124,60
125,00	125,80	129,60
130,00	130,90	135,40
135,00	135,90	140,40
140,00	140,90	145,40
150,00	151,00	155,80
160,00	161,10	166,30
165,00	166,20	172,40
170,00	171,20	177,40
180,00	181,30	188,50
190,00	191,30	198,50
200,00	201,30	208,50
225,00	226,50	234,50
250,00	251,50	259,50
300,00	301,50	310,50
350,00	351,50	362,00
400,00	401,50	412,00
450,00	451,50	462,00
500,00	501,50	512,00
550,00	551,50*	563,00*
600,00	601,50*	612,00*
630,00	631,50*	642,00*
700,00	701,50*	712,00*
750,00	751,50*	762,00*
800,00	801,50*	812,00*

SIMONA® PE

Länge Length Longueur	DIN EN ISO 15860	
	Toleranz min. Tolerance min. Tolérance min.	Toleranz max. Tolerance max. Tolérance max.
	mm	mm
> 1 000	0	3%

* Toleranz gemäß SIMONA Werksnorm; Abmessung nicht in DIN EN ISO 15860 berücksichtigt

* Tolerance in accordance with SIMONA factory standard; dimensions not taken into consideration in DIN EN ISO 15860

* Tolérance conformément à la norme d'usine SIMONA ; dimensions non prises en compte dans la DIN EN ISO 15860

SIMONA® PP

	DIN EN ISO 15860	
Nennmaß ø Nominal size ø Nominal ø	Toleranz min. Tolerance min. Tolérance min.	Toleranz max. Tolerance max. Tolérance max.
mm	mm	mm
8,00	8,10	8,50
10,00	10,10	10,60
12,00	12,20	12,70
15,00	15,20	15,80
18,00	18,20	18,90
20,00	20,20	21,20
25,00	25,20	26,20
30,00	30,20	31,20
35,00	35,20	36,30
40,00	40,20	41,50
45,00	45,30	47,00
50,00	50,30	52,00
55,00	55,30	57,00
60,00	60,30	62,30
65,00	65,30	67,50
70,00	70,30	72,50
75,00	75,40	78,00
80,00	80,40	83,00
85,00	85,50	88,40
90,00	90,50	93,40
95,00	95,60	98,80
100,00	100,60	103,80
105,00	105,70	109,20
110,00	110,70	114,20
115,00	115,80	119,60
120,00	120,80	124,60
125,00	125,80	129,60
130,00	130,90	135,40
135,00	135,90	140,40
140,00	140,90	145,40
150,00	151,00	155,80
160,00	161,10	166,30
165,00	166,20	172,40
170,00	171,20	177,40
180,00	181,30	188,50
190,00	191,30	198,50
200,00	201,30	208,50
225,00	226,50	234,50
250,00	251,50	259,50
300,00	301,50	310,50
350,00	351,50	362,00
400,00	401,50	412,00
450,00	451,50	462,00
500,00	501,50	512,00
550,00	551,50*	563,00*
600,00	601,50*	612,00*
630,00	631,50*	642,00*
700,00	701,50*	712,00*
750,00	751,50*	762,00*
800,00	801,50*	812,00*

SIMONA® PP

	DIN EN ISO 15860	
Länge Length Longueur	Toleranz min. Tolerance min. Tolérance min.	Toleranz max. Tolerance max. Tolérance max.
mm	mm	mm
> 1000	0	3%

* Toleranz gemäß SIMONA Werksnorm; Abmessung nicht in DIN EN ISO 15860 berücksichtigt

* Tolerance in accordance with SIMONA factory standard; dimensions not taken into consideration in DIN EN ISO 15860

* Tolerance conformément à la norme d'usine SIMONA ; dimensions non prises en compte dans la DIN EN ISO 15860

SIMONA® PVC

	DIN EN ISO 15860	
Nennmaß ø Nominal size ø Nominal ø	Toleranz min. Tolerance min. Tolérance min.	Toleranz max. Tolerance max. Tolérance max.
mm	mm	mm
6,00	6,10	6,40
8,00	8,10	8,50
10,00	10,10	10,60
12,00	12,20	12,70
15,00	15,20	15,80
16,00	16,20	16,80
18,00	18,20	18,90
20,00	20,20	21,20
25,00	25,20	26,20
30,00	30,20	31,20
35,00	35,20	36,30
40,00	40,20	41,50
45,00	45,30	47,00
50,00	50,30	52,00
55,00	55,30	57,00
60,00	60,30	62,30
65,00	65,30	67,50
70,00	70,30	72,50
75,00	75,40	78,00
80,00	80,40	83,00
85,00	85,50	88,00
90,00	90,50	93,00
100,00	100,60	103,50
110,00	110,70	114,00
120,00	120,80	125,00
130,00	130,90	136,00
140,00	140,90	146,00
150,00	151,00	157,00
160,00	161,10	168,00
180,00	181,20	189,00
200,00	201,30	210,00
225,00	226,50	236,00
250,00	251,50	261,00
300,00	301,50	312,00

SIMONA® PVC

	DIN EN ISO 15860	
Länge Length Longueur	Toleranz min. Tolerance min. Tolérance min.	Toleranz max. Tolerance max. Tolérance max.
mm	mm	mm
> 1 000	0	3%

SIMONA® PVDF

	DIN EN ISO 15860	
Nennmaß ø Nominal size ø Nominal ø	Toleranz min. Tolerance min. Tolérance min.	Toleranz max. Tolerance max. Tolérance max.
mm	mm	mm
10,00	10,10	10,70
12,00	12,20	12,80
15,00	15,20	15,80
20,00	20,20	20,80
25,00	25,20	26,00
30,00	30,20	31,00
35,00	35,20	36,20
40,00	40,20	41,20
45,00	45,30	46,30
50,00	50,30	51,30
60,00	60,30	61,60
70,00	70,30	71,60
80,00	80,40	82,00
90,00	90,50	92,20
100,00	100,60	102,50
110,00	110,70	113,00
115,00	115,80	118,50
125,00	125,80	128,50
140,00	140,90	143,80
150,00	151,00	154,20
160,00	161,10	164,50
170,00	171,20	175,00
180,00	181,20	185,00
200,00	201,30	205,50
225,00	226,50	231,20
250,00	251,50	256,20
300,00	301,50	307,50
350,00	351,50	358,50
400,00	401,50	409,50
500,00	501,50	511,50

SIMONA® PVDF

	DIN EN ISO 15860	
Länge Length Longueur	Toleranz min. Tolerance min. Tolérance min.	Toleranz max. Tolerance max. Tolérance max.
mm	mm	mm
> 1 000	0	3%

9.4 Toleranzen SIMONA® Hohlstäbe

Tolerances SIMONA® Hollow Rods

Tolérances pour les joncs creux SIMONA®

SIMONA® PE 100

Außendurchmesser Outer diameter Diamètre extérieur	Grenzabmaße Außendurchmesser Limit deviations outer diameter Déviations limites pour le diamètre extérieur	Innendurchmesser Inner diameter Diamètre intérieur	Grenzabmaße Innendurchmesser Limit deviations inner diameter Déviations limites pour le diamètre intérieur
mm	mm	mm	mm
110,00	111,20 – 113,60	45,00	44,40 – 43,00
130,00	131,50 – 134,50	70,00	69,20 – 67,00
160,00	161,80 – 165,40	70,00	69,20 – 67,00
180,00	181,80 – 185,40	100,00	98,40 – 95,00
215,00	217,00 – 226,00	125,00	123,00 – 118,50
230,00	233,00 – 239,00	110,00	108,40 – 105,00
230,00	233,00 – 239,00	135,00	133,00 – 123,50
250,00	253,00 – 259,00	145,00	142,00 – 133,00
285,00	288,00 – 295,00	145,00	142,00 – 133,00
325,00	328,00 – 336,00	170,00	167,80 – 162,50
360,00	363,00 – 371,00	140,00	139,50 – 130,00
360,00	363,00 – 371,00	180,00	173,00 – 168,50
360,00	363,00 – 371,00	220,00	217,50 – 211,50
360,00	363,00 – 371,00	240,00	237,00 – 228,00
370,00	373,00 – 381,00	220,00	217,50 – 211,50
410,00	413,00 – 423,00	180,00	178,50 – 172,50
410,00	413,00 – 423,00	225,00	222,00 – 213,00
410,00	413,00 – 423,00	250,00	247,00 – 238,00
460,00	463,00 – 473,00	225,00	222,00 – 213,00
460,00	463,00 – 473,00	240,00	237,00 – 228,00
460,00	463,00 – 473,00	250,00	247,00 – 235,00
510,00	513,00 – 525,00	240,00	237,00 – 226,00
510,00	513,00 – 525,00	250,00	247,00 – 238,00
510,00	513,00 – 525,00	315,00	311,50 – 302,00
640,00	643,00 – 655,00	315,00	311,50 – 302,00
640,00	643,00 – 655,00	420,00	416,50 – 404,00
710,00	713,00 – 725,00	500,00	496,50 – 484,00
810,00	811,00 – 825,00	500,00	496,50 – 484,00



10 Services

Als Kunde stehen Sie im Mittelpunkt unserer Aktivitäten: Von der Entwicklung des Projektes über den Einkauf der Rohstoffe bis hin zur Produktion und der Projektierung vor Ort setzt unsere Beratung Maßstäbe. Dabei begegnen wir jeder neuen technischen Herausforderung mit Engagement und Begeisterung. Nutzen Sie unser langjähriges Know-how für Ihre Projekte.

As a customer, you always take centre stage: from project development and materials procurement to manufacturing and on-site planning, our expertise is recognised as an industry benchmark. At the same time, we embrace new technical challenges with passion and commitment. Our long-standing experience is your gain.

En tant que client, vous êtes au centre de nos activités : de la conception du projet à son étude in situ, en passant par l'achat des matières premières et la production, nous sommes une référence en matière de conseil. En l'occurrence, nous nous attaquons avec engagement et enthousiasme à chaque nouveau défi technique. Faites appel à notre longue expérience et à notre savoir-faire pour vos projets.

Individuelle Lösungen für Ihre Anwendungen

Customised solutions for your applications

Solutions individualisées pour vos applications



Unsere Kunden profitieren von unseren individuellen Lösungen, die ihnen helfen, erfolgreich auf ihren Märkten zu sein. SIMONA hat langjährige Erfahrung in der Bearbeitung von Halbzeugen, Rohren, Form- und Fertigteilen. Auf unser umfangreiches Know-how und unsere hohe technische Kompetenz können Sie sich immer verlassen.

Customizing heißt bei SIMONA nicht nur individuelle und auf Ihre Anforderungen abgestimmte Formate, Farben und Dimensionen. Denn mit der wachsenden Anwendungsvielfalt von Kunststoffen steigt auch die Nachfrage nach individuellen Einstellungen. Ob antistatisch, elektrisch leitfähig, chemisch widerstandsfähig, antibakteriell, rutschhemmend oder "glatt wie ein Kinderpopo", wir produzieren Kunststoffprodukte mit besonderen Fähigkeiten auf konstant hohem Qualitätsniveau.

We are committed to offering our customers an extensive range of customised solutions so that they can compete successfully within the business arena. SIMONA can draw on many years of experience in the manufacture of semi-finished and finished parts as well as pipes and fittings. Providing in-depth knowledge and significant technical expertise, we are acknowledged as a reliable and trustworthy partner.

At SIMONA, customising is not merely restricted to supplying individual sizes, colours and dimensions tailored to your specific requirements. With the field of application for plastics becoming increasingly diverse, customers also want to be able to choose from a more extensive range of functional characteristics. Whether antistatic, electrically conductive, resistant to chemicals, antibacterial, non-slip or "as smooth as a baby's bottom", we produce plastics with special properties – of a consistently high quality.

Nos clients profitent de nos solutions individualisées qui leur permettent de réussir sur leurs marchés. Pour répondre aux souhaits de sa clientèle, SIMONA possède un vaste savoir-faire dans le domaine de la transformation des semi-produits, des tubes, des raccords et des pièces usinées. Vous pouvez toujours vous fier à notre savoir-faire et à notre grande compétence technique.

Chez SIMONA, la customisation ne se limite pas aux formats, coloris et dimensions fabriqués en fonction de vos exigences spécifiques. En effet, plus les applications des plastiques se multiplient, plus la demande augmente pour obtenir des paramètres individualisés. Antistatiques, électro-conducteurs, résistants aux produits chimiques, antibactériens, antidérapants ou « lisses comme des fesses de bébé », nous fabriquons des produits en matières plastiques dotés de propriétés particulières, à un niveau de qualité élevé et constant.

Kompetenz und Innovationskraft

Ob Kunststoffplatten aus Reishülsen, funktionalen Schichten oder Hochleistungsthermoplasten mit Verarbeitungstemperaturen von über 200 °C, mit dem neuen Technologiezentrum ist SIMONA in der Lage, mehr Entwicklungsprojekte mit neuen Materialien und Materialkombinationen schneller zur Serienreife zu führen. Hier arbeiten die Forschungs- und Entwicklungsabteilungen erstmals an einem Ort zusammen. Kurze Wege und ein multifunktionaler Maschinenpark modernsten Standards werden die Innovationskraft von SIMONA weiter steigern.

Exzellente Verfahrenstechniken

Wir bieten neben einschichtigen Monoextrudaten auch Mehrschichtaufbauten im Coextrusionsverfahren. Großdimensionale Werkzeuge ermöglichen eine Spritzgussfertigung nach Sondermaßen. Neben vielzähligen mechanischen Bearbeitungsverfahren auf modernen CNC-Fräsmaschinen erlauben Veredelungen mit Kaschierung eine Anwendung für höchste Sicherheitsanforderungen.

Unsere Verfahrenstechniken:

- Extrusion
- Pressen
- Spritzguss
- Mechanische Bearbeitung
- Verbindungstechnik
- Kunststoffwerkstatt

Expertise and innovation

Whether sheets featuring rice husks, functional layers or high-performance thermoplastics that can be exposed to processing temperatures in excess of 200 °C, the new Technology Centre allows us to work on a more extensive range of development projects with new materials and combinations of materials. This will help us to reduce time to market. For the first time, our research and development departments have been brought together under the same roof at a dedicated site. SIMONA's abilities as a pioneering innovator are underpinned by lean structures and state-of-the-art multifunctional machinery.

Excellent processing technology

Alongside mono-layer extrudates, we also offer multilayer structures using the coextrusion process. Large-scale tools facilitate injection moulding in non-standard dimensions. Alongside numerous mechanical processes involving modern CNC milling machines, laminate finishing is suitable for applications with very high safety requirements.

Our processing methods:

- Extrusion
- Compression moulding
- Injection moulding
- Mechanical production methods
- Joining technology
- Plastics laboratory

Compétence et force d'innovation

Qu'il s'agisse de plaques plastiques fabriquées à partir de balles de riz, de couches fonctionnelles ou de thermoplastes hautes performances permettant des températures de transformation supérieures à 200°C, SIMONA, grâce à son nouveau centre technologique, est en mesure d'industrialiser plus rapidement les prototypes issus de projets de développement avec de nouveaux matériaux et combinaisons de matériaux. Pour la première fois, les divisions de Recherche et Développement travaillent ensemble en un même lieu. Des déplacements courts et un parc de machines multifonctions ultramodernes vont encore accroître la force d'innovation de SIMONA.

D'excellentes techniques de procédés

Parallèlement aux produits mono-extrudés, nous proposons des produits multicouches par procédé de coextrusion. Des outils de grandes dimensions permettent le moulage par injection de produits aux dimensions spéciales. De nombreux procédés de transformation mécanique sur des fraiseuses CNC modernes tout comme des finitions par entoilage permettent une application répondant aux exigences de sécurité les plus pointues.

Nos techniques :

- Extrusion
- Pressage
- Moulage par injection
- Usinage mécanique
- Technique de raccordement
- Atelier plastique

Anarbeitung von Platten

Neben den Standarddicken und -formaten bieten wir die individuelle Anarbeitung gepresster und extrudierter Platten an:

- Platten in speziellen Längen und Dicken
- Konturschnitte
- Platten mit Stanzungen, Fräsungen und Bohrungen
- Oberflächenbehandlung, wie z. B. Hobeln

Individuelle Rohre und Formteile

- Rohre in unterschiedlichen Längen und Fügetechniken
- Sonderabmessungen unserer Rohre, die den Standardnennweiten anderer Werkstoffe angepasst sind
- Rohre mit speziellen Einstellungen wie elektrischer Leitfähigkeit oder Schwerentflammbarkeit
- Individuell konstruierte Sonderformteile als Systemkomponenten für Ihre Anwendung

Post-processing of sheets

In addition to supplying sheets in standard thicknesses and sizes, we also offer customised post-processing for pressed and extruded sheets:

- Sheets in customised lengths and thicknesses
- Contour-cut sheets
- Sheets with die-cut, milled or drilled segments
- Surface treatment, e.g. planing

Customised pipes and fittings

- Pipes in various lengths for a range of joining methods
- Special pipe sizes adapted to the standard nominal diameters of other materials
- Pipes with non-standard properties such as electrical conductivity or low flammability
- Customised fittings as system components for your application

Ajustement de plaques

Parallèlement aux épaisseurs et formats standard, nous proposons l'ajustement individuel de plaques pressées et extrudées :

- Plaques en longueurs et épaisseurs spéciales
- Découpes de contours
- Plaques avec estampages, fraisages et alésages
- Traitement de surface, p. ex. rabotage

Tubes et raccords individualisés

- Tubes de diverses longueurs et pour différentes techniques d'assemblage
- Tubes de dimensions spéciales, ajustées aux diamètres nominaux standard d'autres matériaux
- Tubes dotés de propriétés spécifiques : électroconducteurs ou difficilement inflammables
- Raccords spéciaux individualisés comme composants de système pour votre application spécifique





Fertigteile nach Zeichnung

Unsere modernen CNC-Fräs- und Drehmaschinen und die jahrzehntelange Erfahrung im Zerspanungsbereich ermöglichen die präzise Herstellung von Fertigteilen nach Ihren Angaben.

Entsorgungsservice

Wir bieten Ihnen an, Ihre Verarbeitungsreste zu entsorgen. Wichtige Voraussetzung ist das sortenreine Sammeln der Beschnittreste. Sprechen Sie unsere Mitarbeitenden an, die Ihnen gerne unseren Entsorgungsservice vorstellen und auf Ihre individuellen Anforderungen abstimmen.

Customised design

Equipped with state-of-the-art CNC lathes and milling systems and boasting decades of experience in specialist machining, we are able to produce high-precision finished parts tailored to your specific requirements.

Disposal service

We can also dispose of your processing waste. An essential prerequisite is that all waste collected must be of the same material. Please feel free to contact a member of our staff. We look forward to presenting our disposal service to you and discussing a solution tailored to your business requirements.

Pièces usinées sur dessin

Nos machines modernes de tournage et de fraisage CNC et notre longue expérience dans le domaine de l'usinage permettent de produire avec précision des pièces usinées spécifiques, selon vos souhaits et vos indications.

Service d'élimination des déchets

Nous vous proposons d'éliminer vos restes de transformation. Pour cela, il est important que vos restes de découpe soient triés et collectés par matériau. Parlez-en à nos collaborateurs ; ils vous présenteront volontiers notre service d'élimination et pourront l'adapter à vos exigences spécifiques.

Beratungs- und Informationsservice

Consulting and information services

Service de conseil et d'information



Weltweit bieten wir Ihnen einen erstklassigen Beratungsservice. Unsere Mitarbeitenden des Technical Service Centers und des Customer Service beraten Sie umfassend von der Planung des Projektes über die Produkt- und Werkstoffauswahl bis zur anwendungstechnischen Beratung bei der Projektierung vor Ort.

Neben Produkt- und Werkstoffauswahl, Konstruktionsberatungen, Verarbeitungshinweisen, Sonderformaten oder individuellen Produktentwicklungen unterstützen wir Sie auch in den nachfolgenden Bereichen. Wir beraten Sie gerne!

We offer a first-class support service around the globe. Our Technical Service Centre and Customer Service representatives will offer you extensive advice and support from the initial project planning stage through to product and material selection. They can even assist you with issues relating to on-site applications engineering.

In addition to assisting you with the selection of products and materials, as well as advising you on structural design, processing, special sizes and customised product development, we are able to offer you an extensive consulting service in the following areas. Contact us!

Nous vous offrons un service de conseil de premier ordre à l'échelle mondiale. Nos collaborateurs du Technical Service Center et du Customer Service vous assistent de manière exhaustive, de la conception du projet à son étude technique in situ, en passant par le choix des produits et des matières premières.

En plus du choix des produits et des matériaux, des conseils en matière de construction, des consignes de mise en œuvre, des formats spéciaux ou du développement de produits customisés, nous vous apportons également notre aide dans les domaines ci-dessous. Nous nous faisons un plaisir de vous conseiller !

i Technical Service Center:
Phone +49 (0) 67 52 14-587
tsc@simona.de

i Customer Service:
Phone +49 (0) 67 52 14-926
sales@simona.de

Behälter- und Apparatebau

- Abschätzungen und Berechnungen prüffähiger Statiken für Rechteckbehälter (unverstärkt, umlaufende Verstärkungen, kreuzverrippt, Jochverstärkt) und Rundbehälter nach DVS 2205
- Beratung zur chemischen Beständigkeit (siehe auch www.simchem.de)
- **NEU:** SIMONA® SmartTank – die Software zur statischen Berechnung von Rechteck- und Rundbehältern

Auskleidung und Verbundbau

- Auswahl des Auskleidungswerkstoffes
- Auskleidungstechnik
- Formen und Tiefziehen
- Schweißverfahren
- Klebetechnik
- Wahl des Reaktionsharzes

Rohrleitungsbau

- Verlegeverfahren
- Festigkeitsberechnungen
- Verbindungstechniken
- Berechnungen prüffähiger Statiken für erdverlegte Rohre, Drainagerohre in Deponien und Schächte
- Betreuung durch unsere Fachleute während allen Phasen Ihres Projektes

Maschinenbau und Transporttechnik

- Individuelle und anwendungsspezifische Herstellung von Fertigteilen
- CAD-/CAM-Kompetenz
- CNC-Fräs- und Drehzentren
- Profilierungs- und andere Bearbeitungsmaschinen

Tank and equipment construction

- Projections and calculations of verifiable structural properties for rectangular tanks (non-reinforced, wrap-around reinforcement, cross-ribbed, yoke reinforcement) and cylindrical tanks in accordance with DVS 2205
- Advice on chemical resistance (also refer to www.simchem.de)
- **NEW:** SIMONA® SmartTank – software for the structural calculation of rectangular and cylindrical tanks

Lining and composite construction

- Selection of liner material
- Lining technology
- Shaping and deep-drawing
- Welding methods
- Adhesive technology
- Choice of reaction resin

Piping systems

- Installation methods
- Structural calculations
- Joining techniques
- Calculation of verifiable structural designs for underground pipes, drainage pipes in landfills and shafts
- Professional and comprehensive project management

Mechanical and transport engineering

- Customised, application-specific manufacture of finished parts
- CAD/CAM expertise
- CNC lathe and milling centres
- Profiling and other processing machines

Construction de cuves et d'appareils

- Estimations et calculs de données statiques vérifiables pour les cuves rectangulaires (sans renforts, renforts périphériques, à nervures en croix, renforcées par solives) et circulaires conformément à la DVS 2205
- Conseil sur la résistance chimique (voir aussi www.simchem.de)
- **NOUVEAU :** SIMONA® SmartTank – le logiciel de calcul statique pour les cuves rectangulaires et circulaires

Revêtements et construction composite

- Choix du matériau de revêtement
- Technique de revêtement
- Formage et emboutissage
- Procédés de soudage
- Technique de collage
- Choix de la résine composite

Construction de conduites tubulaires

- Procédés de pose
- Calculs de résistance
- Techniques de raccordement
- Calculs statiques vérifiables pour tubes enterrés, tubes de drainage dans les décharges et puits
- Suivi assuré par nos spécialistes durant toutes les phases de votre projet

Construction mécanique et technique de transports

- Fabrication de pièces usinées individualisée et spécifique à l'application
- Compétence CAO/UAO
- Centres de fraisage et de tournage CNC
- Machines de profilage et autres machines d'usinage

Materialprüfungen

- Einlagerungsversuche nach DIN 16888 Teil 1-2 und ISO 4433 Teil 1-4
- Abschätzung der Abminderungsfaktoren durch Immersionsversuche oder Ermittlung durch Zeitstandsinnendruckversuche
- Prüfung des Potenzials einer Flüssigkeit hinsichtlich der Auslösung von Spannungsrissen
- Beurteilung der Permeation bei Einsatz im Verbundbau und in der Auskleidungstechnik mit entsprechender Materialempfehlung

Dokumente

- Zulassungsbescheinigungen
- Konformitätserklärungen (z. B. REACH)
- Werksbescheinigungen und -zeugnisse
- Abnahmeprüfzeugnisse
- Zertifizierungsnachweise
- Lieferantenerklärung bzgl. Angabe des Präferenzursprungs unserer Produkte

Informationsservice

Auf unserer Website erhalten Sie weitere Informationen zu unseren Produkten und Werkstoffen in Form von:

- Katalogen und Broschüren
- Produktinformationen
- Praxisstudien und Projektberichten
- Technischen Datenblättern
- Detaillierten Ausschreibungstexten
- Formularen zur statischen Berechnung von Behältern oder zur chemischen Widerstandsfähigkeit

Besuchen Sie unser Downloadcenter!

Materials testing

- Immersion tests according to DIN 16888 Part 1-2 and ISO 4433 Part 1-4
- Evaluation of reduction factors through immersion tests or internal pressure creep rupture tests
- Probability analysis regarding stress cracks induced by liquids
- Assessment of permeation for applications in composite construction and lining technology with corresponding material recommendation

Documents

- Accreditation documents
- Proof of conformity (e. g. REACH)
- Declarations of compliance and test reports
- Inspection certificates
- Certification documentation
- Supplier declaration regarding specification of preferential origin of our products

Information service

Our website provides further information on our products and the materials available in the form of:

- Catalogues and brochures
- Product information
- Case studies and project reports
- Technical data sheets
- Detailed tendering documents
- Forms for structural calculations of tanks or chemical resistance

Please visit our download centre!

Essais de matériaux

- Essais de dispersion selon DIN 16888 Partie 1 – 2 et ISO 4433 Partie 1 – 4
- Estimation des facteurs de perte par des essais d'immersion, ou établissement des facteurs de perte par des essais de fluage sous compression interne
- Contrôle du potentiel d'un fluide à déclencher des fendillements par contrainte
- Évaluation de la perméation en cas d'utilisation dans le domaine de la construction composite et de la technique de revêtement, avec recommandation de matériau correspondante

Documents

- Certificats d'homologation
- Déclarations de conformité (p. ex. REACH)
- Attestations et certificats d'usine
- Certificats de contrôle de réception
- Preuves de certification
- Déclaration du fournisseur concernant l'indication de l'origine préférentielle de nos produits

Service d'information

Vous trouverez sur notre site web de plus amples informations sur nos produits et matériaux, sous la forme de :

- Catalogues et brochures
- Informations produit
- Études pratiques et rapports de projet
- Fiches de données techniques
- Textes détaillés d'appels d'offres
- Formulaires pour les calculs statiques de cuves ou pour la résistance chimique

Consultez notre centre de téléchargement !



SIMONA Academy

Mit der SIMONA Academy bieten wir eine fundierte, fachgerechte und zuverlässige Wissensvermittlung für unsere Kunden und Partner. Wählen Sie aus einer der Schulungen unseres Kursprogramms oder sprechen Sie mit uns über ein individuelles Programm, auf Ihre Bedürfnisse zugeschnitten.

Durch ihren Einsatz im Tagesgeschäft begegnen unsere Referenten immer wieder neuen technischen Herausforderungen. Mit Engagement und Begeisterung sind sie stets auf dem aktuellsten Informationsstand. Mehr als 1.500 Kunden und Partner haben unser Weiterbildungsangebot bereits genutzt. Profitieren auch Sie davon!

SIMONA Academy

The SIMONA Academy is an educational unit committed to providing customers and business partners with the far-reaching specialist skills and professional expertise needed in their line of work. Choose from our extensive portfolio of training courses or get in touch with us so that we can draw up a personalised training programme tailored to your specific requirements.

Our lecturers and training course tutors respond to new technical challenges encountered in their day-to-day work with the passion and dedication one would expect from true professionals. At the same time, they are committed to keeping abreast of all the latest developments. More than 1,500 customers and business partners have already taken advantage of our professional education courses. You too will benefit!

SIMONA Academy

Avec la SIMONA Academy, nous proposons à nos clients et partenaires un transfert de connaissances solides, fiables et conformes aux règles de l'art. Faites votre choix parmi les formations proposées dans notre programme de cours ou contactez-nous pour concocter ensemble un programme individualisé, conçu spécialement pour vos besoins.

Par leur travail au quotidien, nos intervenants sont sans cesse confrontés à de nouveaux défis techniques. Engagés et passionnés, ils sont toujours au courant des dernières informations disponibles. Plus de 1500 clients et partenaires ont déjà eu recours à notre offre de formation continue. Profitez-en aussi !

SIMCHEM – Ratgeber zur chemischen Widerstandsfähigkeit

SIMCHEM – Guide to chemical resistance

SIMCHEM – Guide pratique sur la résistance chimique



Die SIMCHEM ist Ihr kompetenter und umfassender Ratgeber bei allen Fragen zur chemischen Widerstandsfähigkeit unserer Werkstoffe und liefert wichtige Orientierungshilfen bei Ihrer täglichen Arbeit. Über 4.500 Medien und Handelsprodukte sind hier gelistet. Darüber hinaus finden Sie wertvolle Informationen zu unseren Werkstoffen und den Eigenschaften von Kunststoffen.

SIMCHEM is a comprehensive and reliable guide when it comes to determining the chemical resistance of materials used in our products. It has been designed to provide you with key information to assist you in your day-to-day operations. SIMCHEM comprises a list of 4,500 substances and proprietary products. Additionally, it offers valuable information about our materials and the general properties of plastics.

SIMCHEM est le guide pratique qui vous conseille, avec compétence et exhaustivité, pour toutes les questions que vous vous posez sur la résistance chimique de nos matériaux. Il a pour but de vous donner des points de repère importants dans le cadre de votre travail au quotidien. Plus de 4 500 substances et produits commerciaux y sont listés. Par ailleurs, vous y trouverez des informations précieuses sur nos matériaux et sur les propriétés des plastiques.

Alle in dieser Datenbank enthaltenen Angaben basieren auf dem aktuellen Stand unserer Kenntnisse und auf Ergebnissen aus Immersionsversuchen, bei denen die Probekörper im Medium frei von äußeren Spannungen unterschiedlichen Temperaturen ausgesetzt wurden.

Ergänzt werden die Versuchsergebnisse durch Erfahrungsberichte aus dem praktischen Einsatz, Empfehlungen der Rohstoffhersteller sowie durch umfangreiche Angaben zu Normen, Richtlinien und Empfehlungen.

Melden Sie sich online bei unserem kostenlosen mySIMONA Portal an und erhalten Sie Zugang zur SIMCHEM sowie vielen weiteren Vorteilen.

All information contained in this database reflects our current scope of knowledge and is based on the findings from immersion testing as part of which test specimens were subjected to different temperatures in the medium in question, free from external stresses.

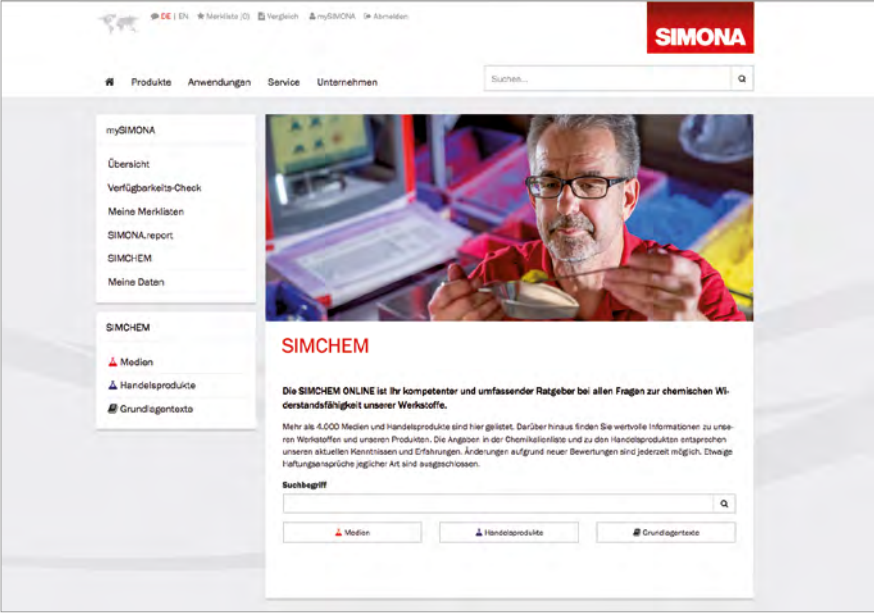
The data derived from testing is complemented by case study reports, recommendations by raw material manufacturers as well as extensive data relating to standards, directives and guidelines.

Please register online at our free mySIMONA portal to receive access to SIMCHEM and many other features.

Toutes les informations contenues dans cette base de données reposent sur l'état actuel de nos connaissances, ainsi que sur les résultats tirés d'essais en immersion ou les échantillons ont été exposés à des fluides à différentes températures, hors de toutes contraintes extérieures.

Les résultats d'essais sont complétés par des rapports empiriques faisant suite à des mises en œuvre pratiques, par des recommandations émises par les fabricants des matières premières, ainsi que par beaucoup d'indications relatives aux normes, aux directives et aux recommandations en vigueur.

Inscrivez-vous en ligne sur notre portail gratuit mySIMONA pour avoir accès à SIMCHEM et à bien d'autres avantages.



Rechtliche Hinweise

Legal note

Informations legales

Mit Erscheinen einer neuen Ausgabe verlieren frühere Ausgaben ihre Gültigkeit. Die maßgebliche Version dieser Publikation finden Sie auf unserer Website www.simona.de.

Alle Angaben in dieser Publikation entsprechen dem aktuellen Stand unserer Kenntnisse zum Erscheinungsdatum und sollen über unsere Produkte und mögliche Anwendungen informieren (Irrtum und Druckfehler vorbehalten). Es erfolgt somit keine rechtlich verbindliche Zusicherung von bestimmten Eigenschaften der Produkte oder deren Eignung für einen konkreten Einsatzzweck.

Die einwandfreie Qualität unserer Produkte gewährleisten wir ausschließlich im Rahmen unserer Allgemeinen Geschäftsbedingungen und im dort genannten Umfang.

Für Anwendungen, Verwendungen, Verarbeitungen oder den sonstigen Gebrauch dieser Informationen oder unserer Produkte sowie die sich daraus ergebenden Folgen übernehmen wir keine Haftung. Der Käufer ist verpflichtet, die Qualität sowie die Eigenschaften der Produkte zu kontrollieren. Er übernimmt die volle Verantwortung für Auswahl, Anwendung, Verwendung und Verarbeitung der Produkte und den Gebrauch der Informationen sowie die Folgen daraus. Etwa bestehende Schutzrechte Dritter sind zu berücksichtigen.

Hinweis: KYNAR® ist ein eingetragenes Warenzeichen der Arkema Inc.

Upon publication of a new edition all previous editions shall become void. The authoritative version of this publication can be found on our website at www.simona.de.

All information furnished in this publication reflects our current scope of knowledge on the date of publication and is designed to provide details of our products and potential fields of application (errors and omissions excepted, including typographical mistakes). This shall not be deemed as constituting the provision of legally binding guarantees or warranties as to specific properties of the products or their suitability for specific areas of application.

We provide warranty for the faultless quality of our products solely within the framework of our Standard Terms and Conditions of Business and only within the scope specified therein.

We shall assume no liability for the application, utilisation, processing or other use of this information or of our products. Furthermore, we shall assume no liability for any consequences related thereto. The purchaser is obliged to examine the quality and properties of these products; he shall be responsible in full for selecting, applying, utilising and processing said products as well as applying any information relating thereto, which shall also include all consequences associated with such actions. Third-party property rights shall be observed accordingly.

Note: KYNAR® is a registered trademark of Arkema Inc.

À la parution d'une nouvelle version, les anciennes versions perdent leur validité. Vous trouverez la version déterminante de la présente publication sur notre site web www.simona.de.

Toutes les indications mentionnées dans la présente publication sont conformes au niveau actuel de nos connaissances à la date de parution ; elles ont pour objectif d'informer au sujet de nos produits et de leurs applications possibles (sous réserve d'erreur et de fautes d'impression). Ainsi, elles n'ont pas pour objectif de garantir de manière juridiquement contraignante certaines caractéristiques des produits ou leur adéquation pour une application concrète.

Nous garantissons la qualité parfaite de nos produits exclusivement dans le cadre de nos Conditions générales, et dans les limites qui y sont spécifiées.

Nous n'assumons aucune responsabilité pour les applications, usages, transformations ou autres utilisations de ces informations ou de nos produits, ainsi que pour les conséquences en résultant. L'acheteur est tenu de contrôler la qualité ainsi que les propriétés de nos produits ; il assume l'entière responsabilité du choix, de l'application, de l'utilisation et de la transformation des produits, ainsi que de l'utilisation des informations et des conséquences en résultant. Il convient de tenir compte des éventuels droits de tiers.

Remarque : KYNAR® est une marque déposée d'Arkema Inc.

SIMONA worldwide

SIMONA AG

Teichweg 16
55606 Kirn
Germany
Phone +49 (0) 67 52 14-0
Fax +49 (0) 67 52 14-211
mail@simona.de
www.simona.de

PRODUCTION SITES

Plant I
Teichweg 16
55606 Kirn
Germany

Plant II
Sulzbacher Straße 77
55606 Kirn
Germany

Plant III
Gewerbestraße 1-2
77975 Ringsheim
Germany

SIMONA Plast-Technik s.r.o.
U Autodílen č.p. 23
43603 Litvínov-Chudeřín
Czech Republic

SIMONA ENGINEERING PLASTICS
(Guangdong) Co. Ltd.
No. 368 Jinou Road
High & New Technology Industrial
Development Zone
Jiangmen, Guangdong
China 529000

SIMONA AMERICA INC.
101 Power Boulevard
Archbald, PA 18403
USA

Boltaron Inc.
A SIMONA Company
1 General Street
Newcomerstown, OH 43832
USA

SALES OFFICES

SIMONA S.A.S. FRANCE
43, avenue de l'Europe
95330 Domont
France
Phone +33 (0) 1 39 35 49 49
Fax +33 (0) 1 39 91 05 58
mail@simona-fr.com
www.simona-fr.com

SIMONA UK LIMITED
Telford Drive
Brookmead Industrial Park
Stafford ST16 3ST
Great Britain
Phone +44 (0) 1785 22 24 44
Fax +44 (0) 1785 22 20 80
mail@simona-uk.com
www.simona-uk.com

SIMONA AG SWITZERLAND
Industriezone
Bäumlimattstrasse 16
4313 Möhlin
Switzerland
Phone +41 (0) 61 855 9070
Fax +41 (0) 61 855 9075
mail@simona-ch.com
www.simona-ch.com

SIMONA S.r.l. SOCIETÀ
UNIPERSONALE
Via Volontari del Sangue 54a
20093 Cologno Monzese (MI)
Italy
Phone +39 02 2 50 85 1
Fax +39 02 2 50 85 20
commerciale@simona-it.com
www.simona-it.com

SIMONA IBERICA
SEMIELABORADOS S.L.
Doctor Josep Castells, 26-30
Polígono Industrial Fonollar
08830 Sant Boi de Llobregat
Spain
Phone +34 93 635 4103
Fax +34 93 630 8890
mail@simona-es.com
www.simona-es.com

SIMONA Plast-Technik s.r.o.
Paříkova 910/11a
19000 Praha 9 – Vysočany
Czech Republic
Phone +420 236 160 701
Fax +420 476 767 313
mail@simona-cz.com
www.simona-cz.com

SIMONA POLSKA Sp. z o.o.
ul. Wrocławska 36
Wojkowice k / Wrocławia
55-020 Żórawina
Poland
Phone +48 (0) 71 3 52 80 20
Fax +48 (0) 71 3 52 81 40
mail@simona-pl.com
www.simona-pl.com

OOO "SIMONA RUS"

Projekti.ruemy proezd No. 4062,
d. 6, str. 16
BC PORTPLAZA
115432 Moscow
Russian Federation
Phone +7 (499) 683 00 41
Fax +7 (499) 683 00 42
mail@simona-ru.com
www.simona-ru.com

SIMONA FAR EAST LIMITED

Room 501, 5/F
CCT Telecom Building
11 Wo Shing Street
Fo Tan, Hong Kong
China
Phone +852 29 47 01 93
Fax +852 29 47 01 98
sales@simona-hk.com
www.simona-cn.com

SIMONA ENGINEERING PLASTICS

TRADING (Shanghai) Co. Ltd.

Room 5, 19/F, Block B
Hongqiao Nanfeng Town
No. 100 Zunyi Road
Changning District
Shanghai
China 200051
Phone +86 21 6267 0881
Fax +86 21 6267 0885
shanghai@simona-cn.com
www.simona-cn.com

SIMONA INDIA PRIVATE LIMITED

Star Hub, Unit No. 204,
2nd Floor, Building No. 1,
Sahar Road, Andheri East,
Mumbai 400099
India
Phone +91 (0) 22 66 197 100
Fax +91 (0) 22 66 197 105
sales@simona-in.com

SIMONA AMERICA INC.

101 Power Boulevard
Archbald, PA 18403
USA
Phone +1 866 501 2992
Fax +1 800 522 4857
mail@simona-america.com
www.simona-america.com

Boltaron Inc.

A SIMONA Company
1 General Street
Newcomerstown, OH 43832
USA
Phone +1 800 342 7444
Fax +1 740 498 5448
info@boltaron.com
www.boltaron.com



SIMONA AG

Teichweg 16
55606 Kirn
Germany

Phone +49 (0) 67 52 14-0
Fax +49 (0) 67 52 14-710
mail@simona.de
www.simona.de

