

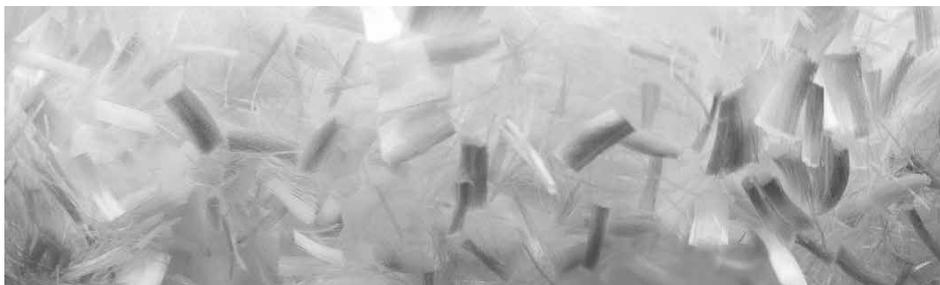


Funktionsfasern für technische Anwendungen

Customised PP Fasern



ISO 9001
ISO 14001
ISO 50001
CE zertifiziert
DIBt Zulassungen
CSTB Zulassungen



***PB EUROFIBER CUT** ist die Handelsmarke für unsere Multifasern als Kurzschnitte für technische Spezialanwendungen. Durch umfassendes Produkt- und Anwendungs-Know-how sind wir in der Lage, fachgerechte Faserlösungen für Ihre speziellen Einsatzzwecke individuell zu entwickeln.*

PP- und PE-Fasern | 1,2 - 150 dtex | 13 - 145 μm \varnothing | 1,5 -> 20 mm

Individuelle Faser-Produkte nach Maß

Erfahrene Chemiker, Kunststoffingenieure und Textilfachleute stehen Ihnen mit Rat und Tat zur Verfügung. Gerne entwickeln wir mit Ihnen die optimale Lösung für Ihren konkreten Anwendungsfall.



Als vollstufiger Faserhersteller bieten wir Ihnen:

- Kundenspezifische Produktentwicklungen
- Gezielt ausgewählte und hochwertige Rohstoffkomponenten
- Fasern mit modifizierten Eigenschaften
- Veränderung von Faser-Eigenschaften durch Funktionsadditive
- Definierte Mischungen unterschiedlicher Fasergeometrien (Faserlänge/Faserdurchmesser)
- Vollständige Kontrolle der Spinn- und Schneidprozesse
- Kontinuierlich produktionsbegleitende Qualitätsüberwachung nach Prüfplan im 24h-Betrieb
- Höchste Qualitätsstandards für einen störungsfreien Einsatz in Ihrem Prozess

Technische Angaben

Polymer	Polypropylen	Polyethylen			
	PP	HDPE	LLDPE	LDPE	TPE
Schmelzpunkt	165 °C	131 °C	122 °C	104 °C	95 °C; 73 °C
dtex / den / Durchmesser	1,2 bis 150 dtex / 1,1 bis 135 den / 13 bis 145 µm				
Schnittlängen	2,2 mm, 3 mm, 6 mm, 9 mm, 12 mm, 18 mm PE auch in 1,5 mm und als Sondertype in ca. 1 mm Faserlänge lieferbar				
Feuchte	0,3 % - 20 % (je nach Spezifikation)				
Faser Avivage	hydrophil				

Fasereigenschaften		
Geringes spezifisches Gewicht	PP	0,91 g/cm ³
Vergleichswerte	PAN	1,18 g/cm ³
	PET	1,36 g/cm ³
	VIS	1,52 g/cm ³
	Glas	2,60 g/cm ³
Hohe Alkalibeständigkeit		
Chemisch resistent gegenüber Säuren, Laugen, Salzen und den meisten Lösungsmitteln		
Sehr gute Faserdispargierung		

Fasermodifikationen (auszugsweise)
Polymer Modifikationen
In der Faser eingebettete Füllstoffe (z.B. mineralische Füllstoffe)
PP-/PE-Fasern mit erhöhter Anbindung an Fremdmaterialien wie Cellulose, Glas sowie synthetische und mineralische Komponenten
Antimikrobielle Fasertypen
Fasern mit erhöhter Polarität
Hydrophobe Spinnativage
Thermostabilisierte PE-Fasern
PP-Fasern mit stark reduzierter Viskosität der Faserschmelze
Vernetzte PE-Fasern mit erhöhter Viskosität der Faserschmelze

Verpackungsformen

Kleinverpackungen: 50 - 5000 g Papier- oder PE-Beutel
 Sackware: 15 - 25 kg PE-Ventilkastensack
 Big Bags: ca. 200 - 500 kg
 HDPE-Faltboxen: ca. 300 - 350 kg Mehrwegverpackung
 Andere Verpackungsgrößen auf Kundenwunsch möglich

Alle genannten Angaben sind freibleibende Richtwerte und ohne Gewähr.