



Funktionsfasern für technische Anwendungen

Customised **PP** **PE** **PLA** Fasern



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



***PB EUROFIBER CUT** ist die Handelsmarke für unsere Multifasern als Kurzchnitte 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 **PE** **PLA** 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				Polyactid
	PP		HDPE	LLDPE	LDPE	TPE	PLA
Schmelzpunkt	165 °C		131 °C	122 °C	104 °C	95 °C/73 °C	125-185 °C
dtex / den / Durchmesser	1,2 bis 150 dtex / 1,1 bis 135 den / 13 bis 145 µm						abhängig von Rohstofftype
Schnittlängen	2,2 mm, 3 mm, 4,6 mm, 6 mm, 9 mm, 12 mm, 18 mm, > 18 mm auf Anfrage 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						
Sonstiges	<ul style="list-style-type: none"> ● hohe Alkalibeständigkeit ● chemisch resistent gegenüber Säuren, Laugen, Salzen und den meisten Lösungsmitteln 						<ul style="list-style-type: none"> ● biogener Ursprung ● industriell kompostierbar

Spezifisches Gewicht	
PP	0,91 g/cm ³
PE	0,94 g/cm ³
PLA	1,24 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

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 Spinnnavivage
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.