



# Funktionsfasern für technische Anwendungen

Customised **PP PE PLA PBS PBSA** 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 PE PLA PBS PBSA** Fasern  
1,2 - 150 dtex | 13 - 145  $\mu\text{m}$   $\varnothing$  | 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				Polylactid	Polybutylensuccinat	
	PP		HDPE	LLDPE	LDPE	TPE	PLA	PBS	PBSA
Schmelzpunkt	165 °C		131 °C	122 °C	104 °C	95 °C/73 °C	125-185 °C*	115 °C	84 °C
dtex / den / Durchmesser	1,2 bis 150 dtex / 1,1 bis 135 den / 13 bis 145 µm						*abhängig von der 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 Sondertyp in ca. 1 mm Faserlänge lieferbar								
Feuchte	0,3 % - 20 % (je nach Spezifikation)								
Faser Avivage	hydrophil								
Sonstiges	<ul style="list-style-type: none"> <li>● hohe Alkalibeständigkeit</li> <li>● chemisch resistent gegenüber Säuren, Laugen, Salzen und den meisten Lösungsmitteln</li> </ul>						<ul style="list-style-type: none"> <li>● biogen</li> <li>● industriell kompostierbar</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>● biogen</li> <li>● kompostierbar</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>● biogen</li> <li>● kompostierbar</li> </ul>

Spezifisches Gewicht	
PP	0,91 g/cm <sup>3</sup>
PE	0,94 g/cm <sup>3</sup>
PLA	1,24 g/cm <sup>3</sup>
PBSA	1,24 g/cm <sup>3</sup>
PBS	1,26 g/cm <sup>3</sup>
Vergleichswerte	
PAN	1,18 g/cm <sup>3</sup>
PET	1,36 g/cm <sup>3</sup>
VIS	1,52 g/cm <sup>3</sup>
Glas	2,60 g/cm <sup>3</sup>

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 Spinnnavige
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.