



Funktionsfasern für die Feuerfest-Industrie

PP und PE Fasern zur Erhöhung der Brandbeständigkeit von geformten und ungeformten Feuerfestprodukten



Die Marke **PB EUROFIBER** steht seit Jahrzehnten für hochwertige PP und PE Fasern. Made in Germany. Als vollstufiger Faserhersteller bieten wir Ihnen:

- Ein breites Spektrum an Faserlösungen für die Feuerfest-Industrie
- Hochwertige Faserprodukte direkt ab Lager
- Kundenspezifische Produktentwicklungen
- Fasern mit modifizierten Eigenschaften
- Kontinuierlich produktionsbegleitende Qualitätsüberwachung nach Prüfplan im 24h-Betrieb
- Höchste Qualitätsstandards für einen störungsfreien Einsatz in Ihrem Prozess



Kleinprüfkörper mit und ohne Faserzugabe nach der Brandprüfung

PP/PE Fasersortiment (auszugsweise)

Standardfasern

Produktbezeichnung		Rohstoff Polymer	Durchmesser mic	Faserlänge mm	dtex g/10000 m	Faseranzahl ca. Mio/kg	theoretische Länge ca. km/kg
PB EUROFIBER REF 502	18/2	PP	17,5	2,2	2,2	2100	4500
PB EUROFIBER REF 503	20/3	PP	19,8	3	2,8	1190	3600
PB EUROFIBER REF 505	18/5	PP	18,3	4,6	2,4	900	4200
PB EUROFIBER REF 505	125/5	PP	124	4,6	110	20	90
PB EUROFIBER REF 506	15/6	PP	15,4	6	1,7	1000	5900
PB EUROFIBER REF 506	20/6	PP	19,8	6	2,8	600	3600
PB EUROFIBER PRO-MIX	32/6	PP	31,7	6	7,2	230	1400
PB EUROFIBER F-2106	24/5	LDPE	24,4	4,6	4,4	495	2300
PB EUROFIBER F-1140	64/6	LDPE	63,7	6	30	55	330

PP Hochleistungsfasern HPR

Produktbezeichnung		Rohstoff Polymer	Durchmesser mic	Faserlänge mm	dtex g/10000 m	Faseranzahl ca. Mio/kg	theoretische Länge ca. km/kg
PB EUROFIBER HPR	15/6	PP	15,4	6	1,7	1000	5900
PB EUROFIBER HPR	20/6	PP	19,8	6	2,8	600	3600
PB EUROFIBER HPR	32/6	PP	31,7	6	7,2	230	1400

Patentierte PP-Hochleistungsfaser HPR (Heat Prompt Reaction)

PB EUROFIBER HPR unterscheidet sich durch die signifikant erhöhte Fließfähigkeit im geschmolzenen Zustand von allen anderen am Markt erhältlichen PP Fasern. Die Faserschmelze ist ca. 50-mal dünnflüssiger als bei herkömmlichen Fasern. Diese besondere Eigenschaft bewirkt die wesentlich effizientere und raschere Ausbildung eines durchlässigen Kapillarsystems zur Ableitung des Dampfdruckes.

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.



Faser-Spektrum

Polymer	Polypropylen	Polyethylen		
	PP	HDPE	LLDPE	LDPE
Schmelzpunkt	165 °C	131 °C	122 °C	104 °C
dtex / den	1,2 bis 150 dtex / 1,1 bis 135 den			
Durchmesser	13 bis 145 µm			
Schnittlängen	2,2 mm, 3 mm, 4,6 mm, 6 mm, 9 mm, 12 mm, 18 mm Weitere Längen auf Anfrage			



Quality First

Unser umfangreiches Qualitätsmanagement bildet das Fundament für beste und konstante Verarbeitungseigenschaften unserer Produkte. Versprochen!

Alle genannten Angaben sind freibleibende Richtwerte und ohne Gewähr. Wir empfehlen, die Produkte vor Einsatz auszutesten.