

**Technisches Datenblatt  
Polypropylen Spleißfaser**

Status 2 – 01.04.08



Fasertyp: PB EUROFIBER REF 320  
 Artikel Nr.: 3932024 020  
 Material: Polypropylen

<b><u>Morphologie</u></b>			
Bündelstärke	2mm		
Fibrillen im Bündel	10 - 11		
Folienstärke	ca. 38 µ		
Schnittlänge	20 mm		
	<b>Einheit</b>	<b>Zielwert</b>	<b>Toleranzen</b>
<b><u>Physikalische Eigenschaften</u></b>			
Reißfestigkeit	N/mm <sup>2</sup>	370	340 - 400
Elastizitätsmodul	N/mm <sup>2</sup>	3750	3500 - 4000
Reißdehnung	%	11	10 - 12
<b><u>Thermische Eigenschaften</u></b>			
Schmelzpunkt	°C	160	
Entzündungstemperatur	°C	>320	
Trockenhitzebeständigkeit	°C	<120	
<b><u>Elektrische Eigenschaften</u></b>			
Oberflächenwiderstand	Ohm	> 10 <sup>13</sup>	
spez. Durchgangswiderstand	Ohm	> 10 <sup>13</sup>	

**sonstige Eigenschaften**

Beständig gegen Säuren, Laugen und Salze. Zusätzlich befinden sich geringe Bestandteile eines Antistatikums in der Faser, die für eine reaktive Anbindung in der Zementmatrix sorgen. Unbeständig gegen Chlorkohlenwasserstoff (Temp. > 60 °C).

**Palettierung**

Füllmenge pro Stück 1 kg im PE-Beutel  
 Stück pro Karton 13  
 Kartons pro Palette 18  
 Palettenausmessung 80 cm x 120 cm  
 Palettenhöhe 206 cm

Dr. Ingo Knack  
 Chemist  
 Research + Development

**Technical Datasheet**  
**Polypropylen Split-Film-Fibres**

Status 2 – 01.04.08



Fibre type: PB EUROFIBER REF 320  
 Article No.: 3932024 020  
 Material: Polypropylen

<b><u>Morphology</u></b>			
Thickness of bundles	2mm		
Fibrils in bundle	10 - 11		
Film thickness	ca. 38 µ		
Fibre length	20 mm		
	<b>Unit</b>	<b>Value</b>	<b>Tolerance</b>
<b><u>Physical properties</u></b>			
Tenacity	N/mm <sup>2</sup>	370	340 - 400
Elastic modulus	N/mm <sup>2</sup>	3750	3500 - 4000
Elongation	%	11	10 - 12
<b><u>Thermal properties</u></b>			
Melting point	°C	160	
Ignition temperature	°C	>320	
Dry heat resistance	°C	<120	
<b><u>Electrical properties</u></b>			
Surface resistance	Ohm	> 10 <sup>13</sup>	
Specific volume resistance	Ohm	> 10 <sup>13</sup>	

**Chemical properties**

Resistant to acids, alkaline solutions and salts. There are also some antistatic additives in the fibres for reactive adhesion to the cement matrix. Not resistant to chlorinated hydrocarbon (temp. > 60 °C)

**Packaging**

Weight / bag 1 kg PE bag  
 Bags per carton 13  
 Cartons per pallet 18  
 Pallet size 80 cm x 120 cm  
 Pallet height 206 cm

Dr. Ingo Knack  
 Chemist  
 Research + Development