

**Produktübersicht**

**Textilglasdirektroving**

► **Direktroving**

Typ	µm	Nennfeinheit Rovingstrang	Imprägnierung mit	Verarbeitung		
				Weben	Wickeln	Pultrusion
076	13,5 – 19	300 - 900	VE, EP, UP	***	**	
076	19,5 – 22,5	1200 – 4800	VE, EP, UP	***	**	
076 M	13,5– 15,5	300 – 600	VE, EP, UP	***		
086	13,5 – 23,0	300 – 4800	VE, EP, UP	***	***	
908	16,0 – 32,5	1200 - 9600	VE, EP, UP		***	***

- Hohe Abriebbeständigkeit und damit wenig Glasfaserflusen
- Schlingenfreier und spannungsgleicher Rovingstrang
- Gute Tränk- und Benetzungseigenschaften
- Hohe mechanische Festigkeit insbesondere mit Epoxydharzen

Produktinformation

**Textilglasdirektroving 076**



**Beschreibung:**

Der Direktroving 076 wird „direkt“ von der Glasschmelze gezogen und ohne Drehung zu einer Rovingspule gewickelt. Er zeichnet sich aus durch eine weiche Silanschichte, die besonders für das Webverfahren oder die Herstellung von Gelegen, insbesondere Multiaxialgelegen, empfohlen wird. Der Direktroving 076 hat eine gute Imprägnierung mit Polyester-, Epoxy- und Vinylesterharzen, wenig Abrieb und gewährleistet hohe mechanische Festigkeiten des Endproduktes.

**Qualitätsmerkmale:**

- ✓ Hohe Abriebbeständigkeit und damit wenig Glasfaserflusen
- ✓ Schlingenfreier und spannungsgleicher Rovingstrang
- ✓ Gute Tränk- und Benetzungseigenschaften
- ✓ Hohe mechanische Festigkeit insbesondere mit Epoxydharzen



**Technische Eigenschaften (Richtwerte):**

	Einheit	PR 80-300	PR 80-410	PR 120-600	PR 120-900	Testmethode
Filamentdurchmesser	µm	13,5	15,5	15,5	19,0	ISO 1888
Nennfeinheit Rovingstrang	tex	300	410	600	900	ISO 1889
Zugfestigkeit	N	120	120	200	280	ISO 3341
Spulengewicht	kg	14 +/-1		17 +/-1		

**Aufmachung und Verpackung (Standardvariante):**

Spulenhöhe: 250 mm  
 Spulenverpackung: PE-Folie  
 Spulen pro Palette: 48 Stück  
 Palette: 120 x 88 cm oder 126 x 95 cm

Produktinformation

**Textilglasdirektroving 076**



**Beschreibung:**

Der Direktroving 076 wird „direkt“ von der Glasschmelze gezogen und ohne Drehung zu einer Rovingspule gewickelt. Er zeichnet sich aus durch eine weiche Silanschichte, die besonders für das Webverfahren oder die Herstellung von Gelegen, insbesondere Multiaxialgelegen, empfohlen wird. Der Direktroving 076 hat eine gute Imprägnierung mit Polyester-, Epoxy- und Vinylesterharzen, wenig Abrieb und gewährleistet hohe mechanische Festigkeiten des Endproduktes.

**Qualitätsmerkmale:**

- ✓ Hohe Abriebbeständigkeit und damit wenig Glasfaserflusen
- ✓ Schlingenfreier und spannungsgleicher Rovingstrang
- ✓ Gute Tränk- und Benetzungseigenschaften
- ✓ Hohe mechanische Festigkeit insbesondere mit Epoxydharzen



**Technische Eigenschaften (Richtwerte):**

	Einheit	PR 160-1200	PR 300-2400	PR 440-4800	Testmethode
Filamentdurchmesser	µm	19,5	20,0	22,5	ISO 1888
Nennfeinheit Rovingstrang	tex	1200	2400	4800	ISO 1889
Zugfestigkeit	N	330	550	1100	ISO 3341
Spulengewicht	kg	17 +/-1			

**Aufmachung und Verpackung (Standardvariante):**

Spulenhöhe: 250 mm  
 Spulenverpackung: PE-Folie  
 Spulen pro Palette: 48 Stück  
 Palette: 120 x 88 cm oder 126 x 95 cm

Produktinformation

**Textilglasdirektroving 076 M**



**Beschreibung:**

Der Direktroving 076 M wird „direkt“ von der Glasschmelze gezogen und ohne Drehung zu einer Rovingspule gewickelt. Er zeichnet sich aus durch eine weiche Silanschlichte, die besonders für das Webverfahren oder die Herstellung von Gelegen empfohlen wird. Der Direktroving 076 M hat eine gute Imprägnierung mit Polyester-, Epoxy- und Vinylesterharzen, und wurde speziell optimiert für Acrylate, Styrolacrylate und Butadienstyrol Latex, wie sie z.B. für Bautenschutzgewebe verwendet werden. Dies gewährleistet hohe mechanische Festigkeiten des Endprodukts bei guter Alkalibeständigkeit.

**Qualitätsmerkmale:**

- ✓ Hohe Abriebbeständigkeit und damit wenig Glasfaserflusen
- ✓ Schlingenfreier und spannungsgleicher Rovingstrang
- ✓ Hohe mechanische Festigkeit insbesondere mit Epoxydharzen



**Technische Eigenschaften (Richtwerte):**

	Einheit	PR 80-300	PR 80-410	PR 120-600	Testmethode
Filament	µm	13,5	15,5	15,5	ISO 1888
Nennfeinheit Rovingstrang	tex	300	410	600	ISO 1889
Schlichte	%	0,6 – 0,8			
Spulengewicht	kg	14 +/-1		17 +/-1	

**Aufmachung und Verpackung (Standardvariante):**

Spulenhöhe: 250 mm  
 Spulenverpackung: PE-Folie  
 Spulen pro Palette: 48 Stück  
 Palette: 120 x 88 cm

Produktinformation

**Textilglasdirektroving 086**



**Beschreibung:**

Der Direktroving 086 wird „direkt“ von der Glasschmelze gezogen und ohne Drehung zu einer Rovingspule gewickelt. Er zeichnet sich aus durch eine weiche Silanschlichte, die besonders für das Webverfahren oder die Herstellung von Gelegen, insbesondere Multiaxialgelegen, empfohlen wird. Der Direktroving 086 hat eine gute Imprägnierung mit Polyester-, Epoxy- und Vinylesterharzen, wenig Abrieb und gewährleistet hohe mechanische Festigkeiten des Endproduktes.

**Qualitätsmerkmale:**

- ✓ Hohe Abriebbeständigkeit und damit wenig Glasfaserflusen
- ✓ Schlingenfreier und spannungsgleicher Rovingstrang
- ✓ Gute Tränk- und Benetzungseigenschaften
- ✓ Hohe mechanische Festigkeit insbesondere mit Epoxydharzen



**Technische Eigenschaften (Richtwerte):**

	Einheit	PR 80-300	PR 120-600	PR 300-2400	PR 440-4800	Testmethode
Filamentdurchmesser	µm	13,5	15,5	19,0	23,0	ISO 1888
Nennfeinheit Rovingstrang	tex	300	600	2400	4800	ISO 1889
Schlichtegehalt	%	0,52	0,53	0,60	0,65	ISO 1887
Max.Feutigkeitsgehalt	%	0,15				

**Aufmachung und Verpackung (Standardvariante):**

- Spulenhöhe: 255 mm
- Innen-/Außendurchmesser: 160 mm/300 mm
- Spulenverpackung: PE-Folie
- Spulen pro Palette: 48 Stück
- Palette: 126 x 95 cm

Produktinformation

**Textilglasdirektroving 908**



**Beschreibung:**

Der Direktroving 908 (E-Glas) wird „direkt“ von der Glasschmelze gezogen und ohne Drehung zu einer Rovingspule gewickelt. Er zeichnet sich aus durch eine weiche Silanschlichte, die besonders für das Webverfahren oder Wickeln und Pultrusion empfohlen wird. Der Direktroving 908 hat eine gute Imprägnierung mit Polyester-, Epoxyd- und Vinylesterharzen, wenig Abrieb und gewährleistet sehr hohe mechanische Festigkeiten des Endproduktes, insbesondere mit Epoxydharzen. Der Direktroving 907 entspricht der ISO 2797 und DIN 61855.

**Qualitätsmerkmale:**

- ✓ Hohe Abriebbeständigkeit und damit wenig Glasfaserflusen
- ✓ Schlingenfreier und spannungsgleicher Rovingstrang
- ✓ Sehr gute Tränk- und Benetzungseigenschaften



**Technische Eigenschaften (Richtwerte):**

	Einheit	PR 220	PR 440	PR 440	PR 440	Testmethode
Filamentdurchmesser	µm	16	16	23	32,5	ISO 1888
Nennfeinheit Rovingstrang	tex	1200	2400	4800	9600	ISO 1889
Zugfestigkeit	N	330	550	1100	o.A.	ISO 3341
Spulengewicht	kg	19,5 +/-1		18,2 +/-1		

**Aufmachung und Verpackung (Standardvariante):**

Spulenhöhe: 250 mm  
 Spulenverpackung: PE-Folie  
 Spulen pro Palette: 48 Stück  
 Palette: 120 x 88 cm oder 126 x 95 cm