

Produktübersicht

Textilglasroving

► Roving für LFI und LFT Anwendungen

Typ	µm	Nennfeinheit Rovingstrang	Kompatibel mit	Verarbeitung	
				LFI	LFT
254 M	13,5 – 19	300 - 900	PUR	***	
474	19,5 – 22,5	1200 – 4800	PP		***
858	13,5 – 23,0	300 – 4800	PA		***

- Hohe Abriebbeständigkeit und damit wenig Glasfaserflusen
- Schlingenfreier und spannungsgleicher Rovingstrang
- Neutrales Farbverhalten der Fertigteile
- Hohe mechanische Festigkeit des Fertigteils

Produktinformation

Textilglasroving 254 M



Beschreibung:

Der Roving 254M wird aus spannungsgleich gewickelten Spinnkuchenfäden zu einer Rovingspule gewickelt (assembliert). Das empfohlene Einsatzgebiet ist die Herstellung von Formteilen im LFI- (Long Fiber Injektion) Verfahren. Die harte Silanschichte gewährleistet eine gute Schneidfähigkeit und Dispergierung in seine Einzelfäden. Die Schlichte ist optimal auf die Verarbeitung mit PU-Systemen abgestimmt.

Qualitätsmerkmale:

- ✓ Sehr gutes Schneidverhalten
- ✓ Optimale Dispergierung des Rovingstrang in seine Einzelfäden
- ✓ Hohe mechanische Festigkeit des Fertigteils



Technische Eigenschaften (Richtwerte):

	Einheit	EC15 2400 254M	EC15 4800 254M	Testmethode
Filamentdurchmesser	µm	15		ISO 1888
Nennfeinheit Rovingstrang	tex	2400	4800	ISO 1889
Schlichtebasis		Silan		
Spulengewicht	kg	21+/-1		

Aufmachung und Verpackung (Standardvariante):

Spulenhöhe: 255 mm
 Außendurchmesser: 280 mm
 Spulen pro Palette: 48 Stück 64 Stück
 Palette: 120 x 88 cm 118 x 118 cm
 Einzelabzug, auf Wunsch auch Endlosverknüpfung (verspleißt oder Textilknoten).

Produktinformation

Textilglasdirektroving 474



Beschreibung:

Der Direktroving 474 wird „direkt“ von der Glasschmelze gezogen und ohne Drehung zu einer Rovingspule gewickelt. Das empfohlene Einsatzgebiet ist die Verstärkung von Polypropylen (PP) als „Long Fiber Reinforced Thermoplastics“ (LFT) ohne oder in Verbindung mit geeigneten Haftvermittlern. Durch hohe Faserintegrität ist eine sehr gute Handhabung, Förderung und Dosierung gewährleistet. Bei der Einarbeitung in chemisch gekoppelte PP-Systeme werden die bereits sehr hohen mechanischen Festigkeitswerte bei Standardsystemen nochmals stark verbessert.

Qualitätsmerkmale:

- ✓ Gute Abriebbeständigkeit und wenig Glasfaserflusen
- ✓ Schlingenfreier und spannungsgleicher Rovingstrang
- ✓ Neutrales Farbverhalten der Fertigteile



Technische Eigenschaften (Richtwerte):

	Einheit	PR440 2400 474	Testmethode
Filamentdurchmesser	µm	16	ISO 1888
Nennfeinheit Rovingstrang	tex	2400	ISO 1889
Schlichtebasis		Silan	
Spulengewicht	kg	18 +/-1	

Aufmachung und Verpackung (Standardvariante):

- Spulenhöhe: 255 mm
- Außendurchmesser: 300 mm
- Spulen pro Palette: 48 Stück
- Palette: 1260 x 950 mm
- Einzelabzug, auf Wunsch auch Endlosverknüpfung (verspleißt oder Textilknoten).

Für detaillierte technische Information zur letztgültigen Produktionsnorm fordern Sie bitte das technische Datenblatt an.

Produktinformation

Textilglasdirektroving 858



Beschreibung:

Der Direktroving 858 wird „direkt“ von der Glasschmelze gezogen und ohne Drehung zu einer Rovingspule gewickelt. Das empfohlene Einsatzgebiet ist die Verstärkung von Polyamid (PA) als „Long Fiber Reinforced Thermoplastics“ (LFT) ohne oder in Verbindung mit geeigneten Haftvermittlern. Durch hohe Faserintegrität ist eine sehr gute Handhabung, Förderung und Dosierung gewährleistet. Bei der Einarbeitung in chemisch gekoppelte PP-Systeme werden die bereits sehr hohen mechanischen Festigkeitswerte bei Standardsystemen nochmals stark verbessert.

Qualitätsmerkmale:

- ✓ Gute Abriebbeständigkeit und wenig Glasfaserflusen
- ✓ Schlingenfreier und spannungsgleicher Rovingstrang
- ✓ Neutrales Farbverhalten der Fertigteile



Technische Eigenschaften (Richtwerte):

	Einheit	PR440 2400 858	Testmethode
Filamentdurchmesser	µm	16	ISO 1888
Nennfeinheit Rovingstrang	tex	2400	ISO 1889
Schlichtebasis		Silan	
Spulengewicht	kg	18 +/-1	

Aufmachung und Verpackung (Standardvariante):

Spulenhöhe: 255 mm
 Außendurchmesser: 300 mm
 Spulen pro Palette: 48 Stück
 Palette: 1260 x 950 mm
 Einzelabzug, auf Wunsch auch Endlosverknüpfung (verspleißt oder Textilknoten).