

Produktinformation

E-CR Glasfasern



Beschreibung:

E-CR Glas (*E-Glass Corrosion Resistant*) sind Glasfasern mit besonders hoher chemisch / thermischer Beständigkeit. Sie sind damit prädestiniert für Laminats, die mit Säuren und Laugen in Verbindung kommen wie z.B. Anlagen, Behälter und Rohrleitungen für die chemische Industrie.

Weitere Vorteile sind die hohe dielektrische Durchschlags- und gute Abriebfestigkeit bei gleichzeitig sehr guten mechanischen Kennwerten des Laminats.

Die verwendeten Schichten und Bindsysteme sind multikompatibel zu den bevorzugt verwendeten Matrixsystemen wie UP-, EP- und VE-Harzen.

Produktübersicht

- ▶ Direktrovings in 300, 600, 1200, 2400, 4800 und 9600 tex
- ▶ Matte pulver- und emulsionsgebunden in 300, 450 und 600g/m², andere Flächengewichte auf Anfrage, max. Breite 250 cm
- ▶ Assemblierte Rovings für Schneid- und Spritzverfahren
- ▶ Rovinggewebe und -gelege
- ▶ Kombimatte 600, 900, 1050, 1250g

Qualitätsüberwachung

Die Qualitätsüberwachung erfolgt mit modernster Sensoric und Analytic sowohl direkt online an den Produktionsanlagen als auch offline im eigenen als auch externen Labor. Die Meßmethoden und Ergebnisse werden gemäß den ISO-Richtlinien bestimmt.

Produktinformation

E-CR-Glas Direktroving



Beschreibung:

E-CR-Glas Direktroving 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 Wickeln und die Pultrusion empfohlen wird. Die Silanschlichte wurde für die Verarbeitung mit Polyester-, Epoxyd-, Phenol- und Vinylesterharzen optimiert.

Gegenüber E-Glas hat E-CR-Glas eine hervorragende chemikalien- und thermische Beständigkeit sowie höhere dielektrische Festigkeit.

Bevorzugte Anwendung sind deshalb Anlagen und Behälter für die chemische Industrie.

Qualitätsmerkmale:

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

Technische Eigenschaften (Richtwerte):

	Einheit	E-CR300	E-CR600	E-CR1200	E-CR2400	E-CR4800	E-CR9600	Testmethode
Filament Durchmesser	µm	13	16	16	22	24	28	ISO 1888
Nennfeinheit Rovingstrang	tex	300	600	1200	2400	4800	9600	ISO 1889
Schlichtegehalt	%	0,55 +/- 0,15						ISO 1887
Spulengewicht	kg	15 bis 19 kg nach Kundenanforderung						

Aufmachung und Verpackung (Standardvariante):

Spulengröße:	Außen: 300 mm, Höhe: 265 mm, Innen: 170 mm	
Spulenverpackung:	PE-Folie	
Spulen pro Palette:	48 Stück (à ca. 15 – 19 kg)	64 Stück (á ca. 15 – 19 kg)
Palettengewicht / -maß	bis 830 kg (115 x 115 x 95 cm)	bis 1070 kg (115 x 115 x 115 cm)