

## 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 Binde-systeme 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/m<sup>2</sup>, andere Flächengewichte auf Anfrage, max. Breite 305 cm
- ┆ Assemblierte Rovings für Schneid- und Spritzverfahren, verfügbar im Laufe des Jahres 2010
- ┆ Rovinggewebe und -gelege

### 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.

Eine Zulassung für den Einsatz der Glasfasern im Bauwesen mit entsprechender DIBT-Überwachung wird noch in diesem Jahr beantragt.

Produktinformation

## E-CR-Direktroving



### Beschreibung:

E-CR Direktroving 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 Wickeln und die Pultrusion empfohlen wird. Die Silanschichte wurde für die Verarbeitung mit Polyester-, Epoxyd- 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	
Filamentdurchmesser	µm	17	17	17	17 od. 24	24	34	ISO 1888	
Nennfeinheit Rovingstrang	tex	300	600	1200	2400	4800	9600	ISO 1889	
Schlichtegehalt	%	0,5 +/- 0,2					0,6 +/-0,2		ISO 1887
Spulengewicht	kg	~ 17					~ 15		

### Aufmachung und Verpackung (Standardvariante):

Spulengröße:	Außen: 280 mm, Höhe: 265 mm, Innen: 170 mm	
Spulenverpackung:	PE-Folie	
Spulen pro Palette:	48 Stück	64 Stück
Palette:	114 x 114 x 88 cm	114 x 114 x 118 cm

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