



## TECHNISCHES DATENBLATT

# E-Glasroving 4800 tex

E-Glasfaser  
 Typ: integral

### Eigenschaften

Geschnittene E-Glasroving 4800 tex Glasfasern aus Borsilikatglas sind nicht alkalibeständig und dienen ausschließlich zur Vermeidung von Schwindrissen im frischen Estrich. Das bei der Reaktion des Zementes mit Wasser freigesetzte  $\text{Ca(OH)}_2$  führt zur Korrosion dieser Fasern.

### Anwendungsbereiche

Geschnittene E-Glasroving 4800 tex Glasfasern wurden zur Verwendung in Kunststoffen entwickelt. In zementgebundenen Baustoffen erhöhen sie die Grünstandfestigkeit, vermindern Früh-schwindrisse und reduzieren das Bluten. Sie führen zu keiner dauerhaft bewehrenden Wirkung in zementgebundenen Bauprodukten.

### Verarbeitung

Geschnittene E-Glasroving 4800 tex sind rieselfähig und können als Feststoff in den Mischer gegeben oder mit dem Anmachwasser als Dispersion der Mischung zugeführt werden.

### Dosierung

Für Estriche bis ZE 30 beträgt die empfohlene Zugabe Menge  
 >150 g / Estrichpumpe mit 200 l.

Höhere Dosierungen - max. 1 Prozent des Zementgewichtes  
 - beeinträchtigen nicht die Verarbeitung.

### Materialbeschreibung

Material	E-Glas gemäß DIN 1259-1	
Rohdichte	g/cm <sup>3</sup>	2,58
E-Modul	MPa	68.500-72.800
Zugfestigkeit am Filament im Anlieferungszustand	MPa	2.860 – 3.620
Zugfestigkeit am Spinnfaden im Anlieferungszustand	MPa	1.350 – 1.660
Filamente, Anzahl	kg	201.000.000
Filamentdurchmesser	µm	15,9
Filamentdurchmesser-/ Längenverhältnis		1:914

### Technische Daten

Farbe		weiß
Schnittlänge	mm	12
Glühverlust	%	0,8
Wasseraufnahme	%	7,0

### Verpackungsart / Lieferform

Artikel-Nr.:	Kartoninhalt	Paletteninhalt
FT0325R-1	19 kg	912 kg

### Lagerung

In der Originalverpackung bei einer Temperatur von – 10 °C bis + 50 °C an einem trockenen Ort.