



TECHNISCHES DATENBLATT

DURA-FIBER F - 12

Polypropylenfaser

Typ: Spleißfolie

Eigenschaften

DURA-FIBER F-12 Fasern sind beständig gegen Säuren, Laugen und Salze. Eine hydrophile Spreizavivage sorgt für gutes Dispergieren in hydraulisch abbindenden Baustoffen

Anwendungsbereiche

DURA-FIBER F-12 Fasern sind zur Vergütung und Verstärkung zementgebundener Baustoffe geeignet. Sie verhindern Schwindrisse, erhöhen die Grünstandsfestigkeit und verbessern die mechanischen Eigenschaften bezüglich Schlagzähigkeit und Querkzugfestigkeit

Verarbeitung

DURA-FIBER F-12 Fasern sind rieselfähig und können der Trockenmischung oder unmittelbar nach der Wasserzugabe der Mischung zugefügt werden. Es ergeben sich leicht zu verarbeitende, homogene Mischungen, die pump- und spritzfähig sind.

Dosierung

- Estrich, Industriefußböden 0,7 - 1 kg / m³
- Spritzbeton 2 - 4 kg / m³
- Fertigbetonteile 1 - 3 kg / m³
- Putz, Mörtel 0,6 kg / m³

Materialbeschreibung

Material	Polypropylen	
Rohdichte	g/cm ³	0,91
Zugfestigkeit	N/mm ²	300
E-Modul	N/mm ²	4.000 – 5.000
Foliendicke	µm	ca. 40
Fibrillenstärke	µm	>500
Querschnitt		rechteckig
Reißdehnung	%	< 11

Technische Daten

Farbe	weiß/transparent	
Schnittlänge	mm	12
Schmelzpunkt	°C	160
Entzündungstemperatur	°C	>320
Trockenhitzebeständigkeit	°C	<120
Oberflächenwiderstand	Ohm	>10 ¹³
Spez. Widerstand	Ohm	>10 ¹³

Verpackungsart / Lieferform

Artikel-Nr.:	Kartoninhalt	Paletteninhalt
FS0513BM	1 Btl. a' 18 kg	216,0 kg
FS0513B	18 Btl. a' 1 kg	216,0 kg

Andere Verpackungsgrößen auf Anfrage.

Lagerung:

In der Originalverpackung bei einer Temperatur von – 10 °C bis + 25 °C an einem trockenen Ort.