

ArcelorMittal FE 65/35

Stahldrahtfaser mit abgeflachten Enden

Produktbeschreibung

Die FE-Faser ist eine gerade Faser mit abgeflachten Enden.

Die abgeflachten Enden gewährleisten eine gute Verankerung im Beton und die gerade Form sichert eine optimale Verarbeitbarkeit.

FE-Fasern eignen sich vor allem gut für den Einsatz in Spritzbeton, da die Fasergeometrie einen niedrigen Faseranteil im Rückprall begünstigt.

Anwendungsgebiete

- Stahlfaserbeton
- Stahlfaserspritzbeton
- Estrich

Vorteile

- gute Verankerung im Beton
- keine Igelbildung
- geringer Faseranteil im Rückprall bei Spritzbeton

Verarbeitung

Die Faserzugabe erfolgt manuell, per Aufzug, Förderband oder Einblasegerät in den Fahrmischer oder in den Zwangsmischer.

Auf eine ausreichende Mischzeit für eine gleichmäßige Faserverteilung ist zu achten.

Nach Zugabe der Fasern und des Fließmittels sind je nach Mischertyp ein bis zwei Minuten Mischzeit je Kubikmeter Beton bei höchster Umdrehungszahl zu gewährleisten.

Dosierung

Dosierbereich: 20 - 80 kg/m³ Beton

Hinweise

Der jeweils notwendige Faseranteil ergibt sich aus der Beanspruchung des Bauteils. Dazu erfolgt eine detaillierte Bemessung von ArcelorMittal.

Betonrezeptur, Fasertyp und Faserdosierung werden dabei aufeinander abgestimmt, um die bestmögliche Lösung zu erreichen.

Lieferform

Recyclebare Kartons aus Pappe (27x27x18 cm)
Füllgewicht / Karton: 25 kg
Kartons / Palette: 48
Gewicht / Palette: 1200 kg

Die Fasern sind einachsrig in den Kartons orientiert.

Die Paletten sind in Plastikfolie eingeschweißt oder gewickelt.

Ebenfalls in Big Bag von 500 kg oder 1000 kg erhältlich

unbegrenzt lagerfähig
trocken lagern

Technische Daten

Drahtdurchmesser d	0,65 mm	± 0,04 mm
Faserdurchmesser d1	>0,5 mm	
Faserdurchmesser d2	>0,9 mm	
Faserlänge L	35 mm	+2/-3 mm
Flachendbreite B	> 1,3 mm	
Flachendlänge e1 e2	1,5 mm	± 1,5 mm
L/d Verhältnis	54	
Zugfestigkeit des Drahtes	1150	N/mm ²
Faserlänge/10 kg	3841	m

Lieferform

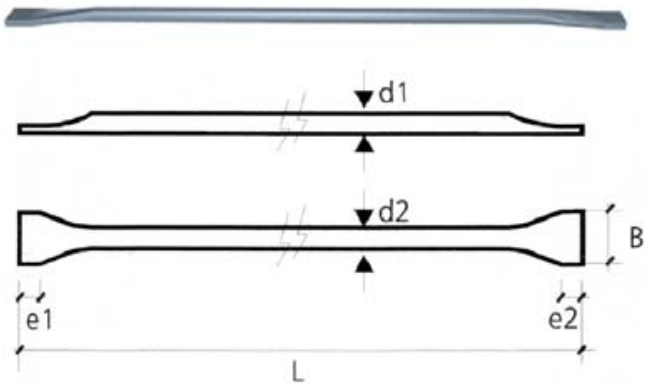
Kart 25 kg

Artikelnummer

184449

ArcelorMittal FE 65/35

Stahldrahtfaser mit abgeflachten Enden





The Chemical Company

ArcelorMittal FE 65/35

Stahldrahtfaser mit abgeflachten Enden

TM-Nr: 775 Ausgabe 17.10.2008

Dieses technische Datenblatt dient, wie unsere sonstigen technischen Hinweise und Auskünfte, lediglich zur Beschreibung der Beschaffenheit dieses Produktes, seiner Verarbeitungs- und Anwendungsmöglichkeiten. Es hat aber nicht die Bedeutung, bestimmte Eigenschaften des Produktes oder dessen Eignung für einen Einsatzzweck zuzusichern, und die Beschreibung enthält auch keine vollständige Gebrauchsanweisung. Da wir uns Änderungen unserer technischen Datenblätter vorbehalten, obliegt es den Kunden, sicherzustellen, daß das jeweils aktuelle technische Datenblatt vorliegt. Aktuelle technische Datenblätter können in allen unseren Standorten angefordert werden oder von unserer Webseite www.basf-cc.at, in der Kategorie "Produkte", per Download bezogen werden. Darüber hinaus gelten unsere aktuellen allgemeinen Geschäftsbedingungen.

BASF Performance Products GmbH - Geschäftsbereich Betonzusatzmittel

A-8670 Krieglach, Roseggerstraße 101, Tel: 03855/2371, office.austria@basf.com, www.basf-cc.at,
Notfallauskunft:+491802273112