



## TECHNISCHES DATENBLATT

# AR-TEC 950 – 13X

Alkali resistente Glasfaser

Typ: hochintegral

### Eigenschaften

AR-Glasfasern aus alkaliwiderstandsfähigem Natriumzirkon-silikatglas mit einem  $ZrO_2$ -Gehalt von >19% sind in zementgebundenen Baustoffen dauerhaft wirksam.

### Anwendungsbereiche

AR-TEC 950 – 13X Fasern werden zur Vergütung und Verstärkung von Beton, Mörtel, Estrich und Putz eingesetzt. In textilbewehrtem Beton/ Glasfaserbeton werden sie als statisch wirksame Bewehrungsfaser verwendet.

### Anwendungsbeispiele

- Großformatige Dachplatten
- Fassaden
- Brüstungsplatten
- Kanäle
- Abdeckungen
- Fensterbänke
- Backplatten
- Integrierte Schalungen aller Art usw.

### Verarbeitung

AR-TEC 950 - 13X ist eine rieselfähige Kurzfaser, die direkt in den Mischer gegeben werden kann.

### Dosierung

Spritzbeton GFB	2 – 5 Vol. %
Mixbeton GFB	1 – 3 Vol. %
Betonfertigteile	1,00 – 1,50 kg / m <sup>3</sup>
Transportbeton	1,50 – 3,00 kg / m <sup>3</sup>

## Materialbeschreibung

Material	AR-Glas gemäß DIN 1259-1	
Zirkonoxid-Anteil	%	> 17
Rohdichte	g / cm <sup>3</sup>	2,7
E-Modul	N / mm <sup>2</sup>	74.000
Zugfestigkeit am Filament im Anlieferungszustand	N / mm <sup>2</sup>	3.500
Zugfestigkeit am Spinnfaden im Anlieferungszustand	N / mm <sup>2</sup>	1.400
Bruchdehnung	%	2,0
Filamentdurchmesser	µm	18
Filamente pro Spinnfaden	Stück	200
Tex pro Spinnfaden	g / 1000 m	140

## Technische Daten

Farbe	weiß	
Schnittlänge	mm	13
Glühverlust	%	2,0
Wasseraufnahme	%	< 0,1%
Erweichungstemperatur	°C	830
Brandverhalten	A1 gemäß DIN 4102, nicht brennbar	

## Verpackungsart / Lieferform

Artikel Nr.	Kartoninhalt	Paletteninhalt
FA1115L	20 kg	480 kg

## Lagerung:

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