



TECHNISCHES DATENBLATT

AR-TEC 950 – 25 X

Alkali resistente Glasfaser
 Typ: hochintegral



Eigenschaften

AR-Glasfasern aus alkaliwiderstandsfähigem Natriumzirkon-silikatglas mit einem ZrO₂-Gehalt von 15 – 20 % sind in zementgebundenen Baustoffen dauerhaft wirksam.

Anwendungsbereiche

AR-TEC 950 - 25 X 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 – 25 X 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 ³
Transportbeton	1,50 – 3,00 kg / m ³

Materialbeschreibung

Material	AR-Glas gemäß DIN 1259-1	
Zirkonoxid-Anteil	%	> 17
Rohdichte	g / cm ³	2,7
E-Modul	N / mm ²	74.000
Zugfestigkeit am Filament im Anlieferungszustand	N / mm ²	3.500
Zugfestigkeit am Spinnfaden im Anlieferungszustand	N / mm ²	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	25
Glühverlust	%	2,0
Wasseraufnahme	%	< 0,1
Erweichungstemperatur	°C	830
Brandverhalten	A1 gemäß DIN 4102, nicht brennbar	

Verpackungsart / Lieferform

Artikel Nr.	Kartoninhalt	Paletteninhalt
FA9015L-1	20 kg	500 kg

Lagerung:

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

Druckdatum 18. Okt. 2019

Unsere anwendungstechnische Beratung in Wort, Schrift und durch Versuche erfolgt nach bestem Wissen, gilt jedoch nur als verbindlicher Hinweis, auch in Bezug auf etwaige Schutzrechte Dritter. Sie befreit nicht von der eigenen Prüfung der von uns gelieferten Produkte auf ihre Eignung für die beabsichtigten Verfahren und Zwecke. Anwendung, Verwendung und Verarbeitung der Produkte erfolgen außerhalb unserer Kontrollmöglichkeiten und liegen daher ausschließlich in Ihrem Verantwortungsbereich. Sollte dennoch eine Haftung in Frage kommen, so ist diese für alle Schäden auf den Wert der von uns gelieferten und von Ihnen eingesetzten Ware begrenzt. Selbstverständlich gewährleisten wir die einwandfreie Qualität unserer Produkte nach Maßgabe unserer Allgemeinen Verkaufs- und Lieferbedingungen.