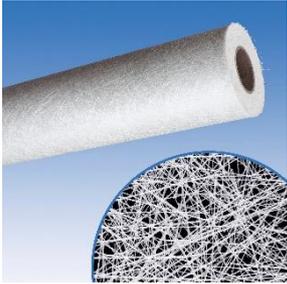




TECHNISCHES DATENBLATT

DURA-MAT 120-105 cm
Flächenprodukt aus AR- Glasfasern
Typ: integral



Materialbeschreibung

Eigenschaften

DURA-MAT aus alkaliwiderstandsfähigem Natrium-Zirkonsilikatglas mit einem ZrO₂-Gehalt von 15 – 20 % ist in zementgebundenen Baustoffen dauerhaft wirksam.

Anwendungsbereiche

DURA-MAT Fasermatten werden in textilbewehrtem Beton/ Glasfaserbeton als statisch wirksame Bewehrung, gezielt in Bereichen, in denen hohe Lasten auftreten, verwendet.

Anwendungsbeispiele

- großformatige Dachplatten
- Fassaden
- Brüstungsplatten
- Kanäle
- Abdeckungen
- Fensterbänke
- Backplatten
- integrierte Schalungen aller Art usw.

Verarbeitung

Die DURA-MAT lässt sich leicht ausrollen, liegt am Untergrund an und kann geschnitten werden

Dosierung

Ein- oder mehrlagig verwendbar, je nach Anwendung.

Material	AR-Glas gemäß DIN 1259-1	
Rohdichte	g/ cm ³	2,68
E-Modul	N/mm ²	72.000
Bruchdehnung	%	2,4
Filamentdurchmesser	µm	14
Filamente pro Spinnfaden	Stück	102
Tex pro Spinnfaden	g/1000 m	38
Flächengewicht	g/ cm ²	120
Binder a) Art		PVA
b) Menge	%	9
Faserorientierung	2-dimensional, regellos	

Technische Daten

Farbe	weiß	
Schnittlänge	mm	50
Glühverlust	%	1,7
Wasseraufnahme	%	< 0,1
Erweichungstemperatur	°C	860
Brandverhalten	A1 gemäß DIN 4102, nicht brennbar	

Verpackungsart / Lieferform

Art.Nr.	Breite	Länge	Rollen pro Pal.
FA1729T	105 cm	76 m	24

Lagerung:

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

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.