

TECHNISCHES MERKBLATT VWS-Gewebe 165

Allgemeine Produktinfo zu Armierungsgewebe

Die physikalischen und chemischen Eigenschaften von Armierungsgewebe aus Glasfaser wie geringes Gewicht, hohe Reissfestigkeit, Alkalibeständigkeit und Schiebefestigkeit werden genutzt, um Glasgittergewebe in vielen Anwendungen im Baubereich (Innenputz, Aussenputz, WDVS-Systeme, Bitumenbeschichtung, Fussbödenbeschichtungen, Nasszellenbereiche usw.) einzusetzen. Glasgittergewebe ist aus hochwertigen Rohmaterialien hergestellt und kann in den verschiedenartigsten Abmessungen und Gewichten geliefert werden. Das Gewicht, der Abstand und die Stärke der Längs- und Querfäden (Kett- und Schussfäden) variiert je nach Anwendungsgebiet. Glasgittergewebe werden generell im oberen Drittel der Armierungsmasse eingebettet und sie haben die Aufgabe thermische Spannungen (Rissbildung) innerhalb der Armierungsmasse auszugleichen.

Material- und Konstruktionsdaten

<u>Farbe</u>	gelb, grün, oliv, orange, rot, weiss
<u>Rollenlänge</u>	50m
<u>Palettenmenge</u>	30 Rollen bzw. 1500m ² /Europalette
<u>Rollenbreite</u>	1,0m andere Breiten auf Anfrage
<u>Maschenweite</u>	4x4mm
<u>Materialklasse</u>	Kette/Schuss E-Glas
<u>Fadendichte (10cm)</u>	Kette 24 Dreherschnüre Schuss 22 Schussfäden
<u>Gewebebindung</u>	Dreher
<u>Kantenbindung</u>	Dreher/Schnittkante
<u>Flächengewicht</u>	ca. 133g/m ² bei Rohware ca. 165g/m ² bei Fertigware
<u>Glühverlust</u>	24%

Reissfestigkeit pro 5cm

Anlieferungszustand		Messwert (N/5cm)	Sollwert nach DIN53857
	<u>Reissfestigkeit Kette</u>	2075N	1750N
	<u>Reissfestigkeit Schuss</u>	2180N	1750N
nach 28-tägiger Lagerung in 5%iger Natronlauge	<u>Reissfestigkeit Kette</u>	1095N	850N
	<u>Reissfestigkeit Schuss</u>	1120N	850N
nach 6-stündiger Lagerung in alkalischer Lösung bei 80°C	<u>Reissfestigkeit Kette</u>	890N	750N
	<u>Reissfestigkeit Schuss</u>	905N	750N

Stand 07/2001

Mit Erscheinen dieses technischen Merkblattes verlieren alle früheren Ausgaben Ihre Gültigkeit. Für die Güte unseres Materials garantieren wir im Rahmen unserer Verkaufs- und Lieferbedingungen. Aufgrund der vielen unterschiedlichen Untergründe und Anwendungsverhältnisse können wir jedoch keine Haftung für das Verarbeitungsergebnis übernehmen. Wir empfehlen deshalb, durch Eigenversuche die jeweilige Anwendung zu überprüfen.

10230/10240/10250/10260/10270/10280