

Technisches Merkblatt Glasfasermatten

Glasfasermatten zeichnen sich durch hervorragende Trankungseigenschaften, gleichmäßiges Flächengewicht und gute Drapierbarkeit aus. Sie werden im Fahrzeugbau, Automobilbau, Bootsbau, Rohrleitungsbau, Behälterbau und bei Beschichtungen eingesetzt.

Glasart: E-Glas
 Fasertyp: fein
 Haftvermittlerbasis: Silan

Parameter	Einheit	Nennwert					Prüfnorm
		150	225	300	450	600	
flächenbezogene Masse	g/m ²	150	225	300	450	600	DIN 61853 ISO 3374
Mittelwert der Rolle		± 5					
mittlere Abweichung über die Breite	%	± 12					
Einzelwertabweichung		± 20					
Rollenbreite	m	1,27	1,27	1,27	1,27	1,27	
Bindertyp, in Styrol leicht löslich		Pulver	Pulver	Pulver oder Emulsion	Pulver oder Emulsion	Pulver	
Fadenfeinheit	tex	15	15	30	30	30	DIN EN ISO 1889
Harzverbrauch und damit erreichte Laminatdicke	kg/m ²	0,4-0,5	0,7-0,9	0,8-1	1-1,3	1,3-1,7	
	mm	ca. 0,4	ca. 0,5	ca. 0,7	ca. 1,0	ca. 1,3	
Glühverlust	%	11,0	7,5	6,5	5,5	4,5	ISO 1887
Grenzabweichung		+/-30					
Feuchteanteil	%	≤ 0,2					DIN EN ISO 3344
Filamentdurchmesser	µm	12					ISO 1888
Schnittlänge Faden	mm	50					
Binderlöslichkeit	s	≤ 25					DIN 52332
Trockenbruchkraft	N/15 cm	≥ 100		≥ 150			ISO 3342

Sicherheitshinweis

- toxikologisch ungefährlich
- keine Lungengangigkeit

Lagerung

- in der Originalverpackung, trocken, vor Feuchtigkeit schützen
- Lagerungstemperatur < 35 °C
- Verarbeitung erst nach 24h Konditionierung an die Umgebungstemperatur bei der Verarbeitung

Versand

- Verkauf quadratmeterweise
- Standardversand gefaltet – ab 5m² in Stücken zu je 5m²
- auf Wunsch gerollt auf Pappkern – 4,00€ brutto Portoaufschlag

Die in dieser Druckschrift enthaltenen Angaben beruhen auf sorgfältigen Untersuchungen. Sie dienen der Information, befreien den Verwender jedoch nicht von eigenverantwortlichen Versuchen für die beabsichtigten Zwecke und von Prüfungen der Gefahr einer Verletzung etwaiger Schutzrechte Dritter. Die Angaben sind unverbindlich und stellen insbesondere keine zugesicherten Eigenschaften im Sinne von Gesetzen dar. Eine Haftung für die Richtigkeit und Vollständigkeit der Angaben ist ausgeschlossen.

DD Composite GmbH, Zu den Burgerhufen 6, 04924 Bad Liebenwerda (Gewerbegebiet Lausitz)
 Tel: 035341-47098 Fax: 035341-47099, E-Mail: gfk@phd-24.de, Web: www.phd-24.de

Stand 11/2022