



Vorsprung durch Qualität - QUICKFLOOR.de

Produktdatenblatt

zu Glasfasern/Estrichfasern

Produktbeschreibung	Material: E-Glas gemäß DIN 1259-1 Rohdichte: g/cm ³ 2,58 E-Modul: MPa 68.500-72.800 Zugfestigkeit am Filament im Anlieferungszustand: MPa 2.860 – 3.620 Zugfestigkeit am Spinnfaden im Anlieferungszustand: MPa 1.350 – 1.660 Filamente, Anzahl: kg 201.000.000 Filamentdurchmesser: µm 13 Filamentdurchmesser-/Längenverhältnis: 1:914
Einsatzgebiet	Glasfasern werden zur Verwendung in Kunststoffen entwickelt. In zementgebundenen Baustoffen erhöhen sie die Grünstandfestigkeit, vermindern Fröhschwindrisse und reduzieren das Bluten. Sie führen zu keiner dauerhaft bewehrenden Wirkung in zementgebundenen Bauprodukten.
Produkteigenschaften	Glasfasern aus Borsilikatglas sind nicht alkalibeständig und dienen ausschließlich zur Vermeidung von Schwindrissen im frischen Estrich. Das bei der Reaktion des Zementes mit Wasser freigesetzte Ca(OH) ₂ führt zur Korrosion dieser Fasern.
Verarbeitung	Glasfasern sind rieselfähig und können als Feststoff in den Mischer gegeben oder mit dem Anmachwasser als Dispersion der Mischung zugeführt werden. Dosierung: 750-1000 Gramm/m ³
Technische Daten	Farbe weiß Schnittlänge 12/18mm Glühverlust 0,8% Wasseraufnahme 0,2% Lieferform: lose (20kg im Karton) oder in 1kg-Beuteln
Dosierung	Für Estriche bis ZE 30 beträgt die empfohlene Zugabe Menge >150 g / Estrichpumpe mit 200 l. Höhere Dosierungen - max. 1 Prozent des Zementgewichtes - beeinträchtigen nicht die Verarbeitung.

Transport und Lagerung	Trocken lagern
Die Angaben in diesem Datenblatt basieren auf unseren neuesten Kenntnissen und Erfahrungen. Der Verleger wird nicht davon befreit, unsere Angaben auf die eigene Verwendbarkeit zu überprüfen. Dies gilt auch für Anwendungen und Verfahren, die von uns nicht ausdrücklich schriftlich angegeben sind. Da Anwendung und Verarbeitung jedoch außerhalb unseres Einflusses liegen, ist der Inhalt des technischen Merkblattes ohne Rechtsverbindlichkeit. Eine Garantie bestimmter Eigenschaften oder die Eignung des Produktes für einen konkreten Einsatzzweck kann aus unseren Angaben nicht abgeleitet werden. Alle vorliegenden Beschreibungen, Daten, Verhältnisse, Gewichte o.ä. können sich ohne Vorankündigung ändern und stellen nicht die vertraglich vereinbarte Beschaffenheit des Produktes dar.	