Glasfaser-Füllstoffe



Glasfaser-Kurzschnitt Anwendungsgebiet:
Faserspachtel und Pressmassen, Kunststoffputze, Kitte, Kleber, Korrosionsschutzanstriche, Asbestersatz, Kupplungsschichten im Formenbau wo Kanten aufgefüllt und hinterfüttert und Passdübel und Verschraubungen eingebettet werden. Dazu wird meist eine Mischung aus 50Vol% Glasschnitzel und 50Vol% Baumwollflocken verwendet.

Verarbeitung:

Zugabe in die verarbeitungsfertige Harz/Härter-Mischung. Die Zugabemenge ist beliebig. Je kürzer die Faser umso höher ist der mögliche Füllgrad. Längere Fasern ergeben höhere Festigkeiten (Zug, Druck, Biegung). Die Festigkeit der Füllmasse liegt etwas unter der von Mattenlaminaten, da die Fasern in der Füllmasse regellos orientiert sind und nur bei harzarmen Pressmassen ein Fasergehalt über 30Vol% erreicht wird.

Schlichte:
Alle Glasfasern weisen eine weiche Schlichte für gute und schnelle Harzaufnahme und guter Faservereinzelung in der Mischung auf.

Ab Lager lieferbare Faserlängen:	Typ	Faserlänge
	Glasfaser-Flocken gemahlen	0,2mm Faserlänge
	Glasfaser-Kurzschnitt	3mm Faserlänge
	Glasfaser-Kurzschnitt	4,5mm Faserlänge
	Glasfaser-Kurzschnitt	6mm Faserlänge

Andere Faserlängen, 0.15, 0.18, 0.23, 0.25, 0.3, 0.4, 0.58, 4.0, 12.0 und 24.0mm sind bei entsprechender Menge auf Anfrage lieferbar.

Daten	Glasfaser Kurzschnitt	Einheit	Wert
	Farbe	---	weiss
	Faserart	---	E-Glas
	Faserquerschnitt	---	rund
	Faserstärke	µm	9 - 14
	Dichte	g/cm3 / 20°C	2.53 - 2,55
	Trockenhitzebeständigkeit	°C	315
	Erweichungstemperatur	°C	840
	Feuchtigkeit in Lieferform	%	max. 0,15
	Lichtbeständigkeit	---	gut
	Wetterbeständigkeit	---	gut
	Alterungsbeständigkeit	---	gut
	Säurebeständigkeit	---	gut
	Laugenbeständigkeit	---	bedingt beständig
	Lösungsmittelbeständigkeit	---	gut
	Quellwert in Wasser	%	0
	Schlichte	---	Silan
	Schlichtegehalt	%	0,5 - 1,5
	Lagerung (trocken)	Monate	> 12

www.modellmarkt24.ch