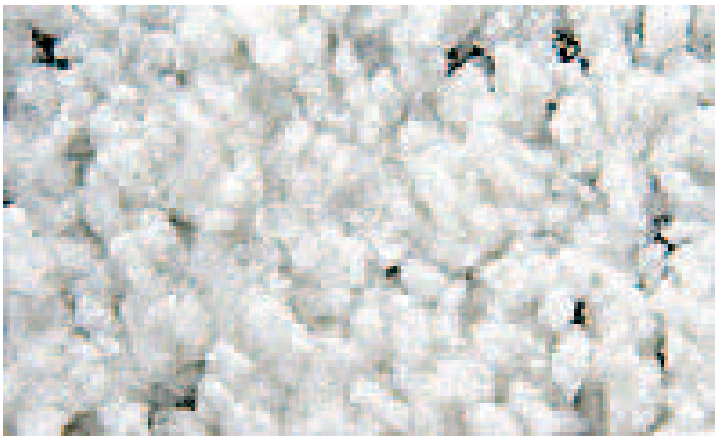
Baumwoll-Faserfüllstoff, Baumwollflocken FB 1/035





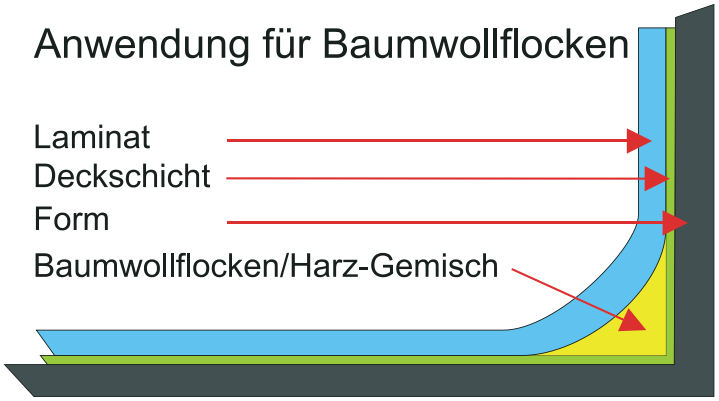
Baumwollflocken:
Biologischer Leichtfüllstoff für leichte, thixotrope Füllmassen für Epoxyd-, Polyester und Vinylesterharze.

Eigenschaften:
Baumwollflocken dienen als Füllstoff für Reaktionsharze wie Epoxydharze, Polyesterharze oder Vinylesterharze. Baumwollflocken (Flocs) sind sehr saugfähig und bewirken in dem Matrixharz eine recht gute Armierung. Diese Armierung dient vorallem der Verstärkung von Klebefugen, im speziellen bei Holzverklebungen sowohl in der Luftfahrt und im Bootsbau.

Verklebungen mit 5-Min. Epoxy sollten wenn immer möglich mit einem Zuschlag von Baumwollflocken gemacht werden.



Anwendungsgebiet:
Hauptsächlich zum Anmischen leichter, nicht ablaufender Harzmassen und Kleber, vorallem im Modellbau, Bootsbau und in der Luftfahrt.
Baumwollflocken sind für sich alleine oder in Abmischung mit Glasfaserschnitzeln einsetzbar. Speziell bei Kupplungsschichten und Auffüllungen im Formenbau binden die Fasern das Harz und verhindern das Aus- und Ablaufen aus der Glasfasermischung. Reine Harz/Baumwollmischungen weisen eine erhöhte Schlagzähigkeit sowie verbesserte Zug-, Druck- und Biegefestigkeiten auf. Die Formstoffe sind schleifbar und aufgrund der niedrigen Faserdichte relativ leicht.



Verarbeitung:
Zugabe in die verarbeitungsfertige Harz/Härter-Mischung. Die Zugabemenge ist beliebig. 21g auf 100g Harz/Härtergemisch ergeben bereits eine Breiartige Masse.

Lagerung:
Die Lieferung erfolgt in dichten Behältnissen. Auf eine trockene Lagerung ist zu achten da Baumwolle bis zu 10% Luftfeuchtigkeit aufnimmt. Feuchte Ware führt zu Fehlhärtungen im Harz; „nasse“ Baumwollflocken sollten daher vor der Zugaben zum Harz mehrere Stunden im Ofen bei 50°C getrocknet werden.

www.modellmarkt24.ch

Daten:

Faserart:	Baumwolle	
Farbe	weiss	
Faserquerschnitt:	nierenförmig	
Faserstärke:	Schmalseite	3-12 µm
	Breitseite	10-40 µm
Spezifisches Gewicht:	1.54 g/cm^3	
Trockenhitzebeständigkeit bei Dauereinwirkung	ca. 120°C	
Zersetzungstemperatur	ca. 400°C	
Feuchtigkeit in Lieferform	max. 7%	
Physikalische Eigenschaften/Mahlung:	**FB1/35**	
Faserlänge	ca. 0.4 mm	
Schüttgewicht	ca. 135 g/l	
Rückstände auf dem Luftstrahlsieb:	32 um	< 80%
(DIN ISO 4610	63 um	< 50%
	100 um	< 15%
Lichtbeständigkeit	vergilbt	
Wetterbeständigkeit	mässig	
Alterungsbeständigkeit	gut	
Säurenbeständigkeit	mässig	
Laugenbeständigkeit	gut	
Läsungsmittelbeständigkeit	gut	
Quellwert in Wasser	45 - 50%	
Feinheitsfestigkeit	25 - 50 cN/tex	
Zugfestigkeit	350 - 700 N/mm2	
Höchstkraftdehnung	6 - 10 %	
Modul	300 - 600 cN/tex	
Spezifischer elektrischer Wiederstand	10^6 - 10^9 Ohm/cm	
Lagerung trocken	mindestens 12 Monate	

Die angegebenen Werte sind in weiten Grenzen vom Rohmaterial und der Feuchtigkeit abhängig. Die Angaben entsprechen dem heutigen Kenntnisstand und informieren über Produkte, deren Eigenschaften und Anwendungsmöglichkeiten. Eine Zusicherung bestimmter Produkteeigenschaften oder ihre Eignung für konkrete Einsätze kann hieraus nicht entnommen werden. Etwa bestehende Schutzrechte sind zu beachten. Im Rahmen unserer allgemeinen Verkaufsbedingungen wird eine einwandfreie Qualität gewährleistet.

www.modellmarkt24.ch