

Microflocks - Baumwollflocken

Baumwoll – Faserfüllstoff

- zur Herstellung von Spachtel- und Klebmassen, sowie Kupplungsschichten im Formenbau
- für Polyester- und Epoxidharze
- Zugabemenge: bis 20%

Faserart	im Prinzip Baumwolle
Faserquerschnitt	nierenförmig
Faserstärke	Schmalseite 3 - 12µm
	Breitseite 10 - 40µm
Spezifisches	Gewicht 1,54 g/cm ³
Trockenhitzebeständigkeit bei Dauereinwirkung	ca. 120°C
Zersetzungstemperatur	ca. 400°C
Feuchtigkeit in Lieferform	max. 7%
Farbe	weiß

Physikalische Eigenschaften

Mahlung		FB 1/035
Faserlänge	in mm	≈ 0,4
Schüttgewicht	in g/l	≈ 135
Rückstände auf dem Luftstrahlsieb Nach DIN ISO 4610 Angaben in %	32 µm	< 80
	63 µm	< 50
	100 µm	<15
	250 µm	-
	710 µm	-

Microflocks - Baumwollflocken

Allgemeine technische Angaben

Lichtbeständigkeit	vergilbt
Wetterbeständigkeit	mäßig
Alterungsbeständigkeit	gut
Säurenbeständigkeit	mäßig
Laugenbeständigkeit	gut
Lösungsmittelbeständigkeit	gut
Quellwert in Wasser	45 – 50 %
Feinheitfestigkeit	25 – 50 cN/ tex
(Zugfestigkeit)	350 – 700 N/ mm ²
Höchstkraftdehnung	6 – 10 %
Modul	300 - 600 cN/ tex
Spezifischer elektrischer Widerstand	106 - 109 Ω cm

Die angegebenen Werte sind in weiten Grenzen vom Rohmaterial, von der Feuchtigkeit und dem verwendeten Farbstoff abhängig.

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.