

Baumwollflocken

Produkteigenschaften:

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

Physikalische Eigenschaften:

Mahlung	035	040	250
Mittlere Faserlänge in mm ca.	0,4	0,5	1,8
Schüttgewicht in g/l ca.	140	120	40

Rückstände auf dem Luftstrahlsieb nach DIN ISO 4610 Angaben in %

63 μm	< 50	< 50	-
100 μm	< 15	< 15	< 50
250 μm	-	-	< 20
710 μm	-	-	-

Allgemeine technische Daten:

Lichtbeständigkeit	vergilbt	Zugfestigkeit in N/mm^2	385 - 770
Wetterbeständigkeit	mäßig	Höchstkraftdehnung in %	6 - 10
Alterungsbeständigkeit	gut	Modul in cN/tex	300 - 600
Säurenbeständigkeit	mäßig	Spez. Widerstand in $\text{Ohm}\cdot\text{cm}$	1.000.000 - 1.000.000.000
Laugenbeständigkeit	gut	Haltbarkeit ab Lieferdatum	12 Monate
Lösungsmittelbeständigkeit	gut		
Quellwert in Wasser in %	ca. 45 - 50	Die angegebenen Werte sind in weiten Grenzen vom Rohmaterial und von der Feuchtigkeit abhängig.	
Feinheitsfestigkeit in cN/tex	25 - 50		

Unsere anwendungstechnische Beratung in Wort, Schrift und durch Versuche erfolgt nach bestem Wissen, gilt jedoch nur als unverbindlicher Hinweis, auch in Bezug auf etwaige Schutzrechte Dritter. Dies befreit den Verarbeiter nicht von der eigenen Prüfung der von uns gelieferten Produkte und die Eignung für die beabsichtigten Verfahren und Zwecke. Anwendung, Verwendung und Verarbeitung der Produkte erfolgen außerhalb unserer Kontrollmöglichkeiten und liegen daher ausschließlich im Verantwortungsbereich des Verarbeiters. Etwa bestehende Schutzrechte Dritter sind zu berücksichtigen. Wir gewähren die einwandfreie Qualität unserer Produkte, die mit den jeweiligen Spezifikationen übereinstimmen. Wir übernehmen keine Verantwortung für Schäden oder Unfälle bei der Verwendung unserer Produkte. Beim Umgang mit unseren Produkten sind die arbeitshygienischen und gesetzlichen Vorschriften zu beachten.