

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 %

	035	040	250
63 μm	< 50	< 50	-
100 μm	< 15	< 15	< 50
250 μm	-	-	< 20
710 μm	-	-	-

Allgemeine technische Daten:

Lichtbeständigkeit	vergilbt
Wetterbeständigkeit	mäßig
Alterungsbeständigkeit	gut
Säurenbeständigkeit	mäßig
Laugenbeständigkeit	gut
Lösungsmittelbeständigkeit	gut
Quellwert in Wasser in %	ca. 45 - 50
Feinheitsfestigkeit in cN/tex	25 - 50

Zugfestigkeit in N/ mm ²	385 - 770
Höchstkraftdehnung in %	6 - 10
Modul in cN/ tex	300 - 600
Spez. Widerstand in Ohm*cm	1.000.000 - 1.000.000.000
Haltbarkeit ab Lieferdatum	12 Monate

Die angegebenen Werte sind in weiten Grenzen vom Rohmaterial und von der Feuchtigkeit abhängig.

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.