



# Technisches Datenblatt

## Baumwollflocken

### Allgemeine Technische Informationen

---

Spezifisches Gewicht in g/cm <sup>3</sup>	1,54
Trockenhitzebeständigkeit in °C ca.	120
Zersetzungstemperatur in °C ca.	400
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 <sup>2</sup>	385 - 770
Höchstkraftdehnung in %	6 - 10
Modul in cN/tex	300 - 600
Spezifischer Widerstand (20°C) Ohm*cm	1.000.000 - 1.000.000.000

### Physikalische Eigenschaften

---

Farbe	weiß
Faserart	im Prinzip Baumwolle
Faserquerschnitt/Teilchenform	nierenförmig
Faserstärke Breitseite in µm	10 - 40
Faserstärke Schmalseite in µm	3 - 12
Mahlung	035
Mittlere Faserlänge in mm ca.	0,4
Feuchtigkeit in Lieferform in % max.	7
Schüttgewicht in g/l ca.	135
Haltbarkeit ab Lieferdatum	12 Monate

---

Alle Informationen, Empfehlungen oder Ratschläge seitens der R&G Faserverbundwerkstoffe GmbH erfolgen nach bestem Wissen und Gewissen. Sie gelten als unverbindliche Hinweise und enthalten weder ausdrückliche noch stillschweigende Zusicherungen noch eine Garantie bestimmter Eigenschaften. Bei den angegebenen Eigenschaftskennwerten handelt es sich um typische Werte. Empfehlungen oder Ratschläge beschreiben unsere Produkte und mögliche Anwendungen in genereller oder beispielhafter, aber nicht auf den Einzelfall bezogener Weise. Im Zuge der ständigen technischen Weiterentwicklung und Verbesserung unserer Produkte können sich Veränderungen in den Kennwerten, Texten und Graphiken ergeben; ein besonderer Hinweis auf eine evtl. Veränderung erfolgt nicht. Der Kunde prüft eigenverantwortlich unsere Produkte in Hinblick auf ihre Eignung für die beabsichtigten Verfahren und Zwecke sowie ihre entsprechende Verarbeitbarkeit, da die technischen Einsatzmöglichkeiten unserer Produkte zahlreich und je nach Fall sehr unterschiedlich sind. Sie entziehen sich daher unseren Kontrollmöglichkeiten und liegen ausschließlich im Verantwortungsbereich des Kunden. Etwaige Schutzrechte sowie bestehende Gesetze und Bestimmungen sind vom Abnehmer bzw. Anwender in eigener Verantwortung zu beachten. Die Veröffentlichung ist keine Lizenz und beabsichtigt nicht die Verletzung irgendwelcher Patente.



Luftstrahlsieb ISO 4610 in % - 32 µm	< 80
Luftstrahlsieb ISO 4610 in % - 63 µm	< 50
Luftstrahlsieb ISO 4610 in % - 100 µm	< 15
Luftstrahlsieb ISO 4610 in % - 250 µm	-

### **Disclaimer**

Kann Spuren von Fremdpartikeln enthalten. Die genannte Faserlänge entspricht einem Mittelwert und basiert auf einer Gauß'schen Längenverteilung.

### **Lagerinformation**

Ungeöffnet bei +5 °C bis +30 °C, sowie vor Feuchtigkeit, Zugluft und UV-Strahlung geschützt lagern.