

Technisches Datenblatt / Technical Data Sheet

Baumwollflocken

Die Baumwollflocken dienen als leichte, thixotrope Füllmasse und erhöhen die Dimensionsstabilität sowie die Schlag- und Abriebfestigkeit der Formstoffe. Sehr gut geeignet für Epoxyd-, Polyester- und Polyurethanharze sowie Gummimischungen. Besitzt eine gute Chemikalienfestigkeit (auch Alkalien), ist sehr preiswert und hat ein niedriges Gewicht.

Physikalische/ Chemische Eigenschaften

Dichte	0,2 kg/Liter
Spezifisches Gewicht	1,5 g/cm ³
Temperaturbeschaffenheit	120 °C (verkohlt) 150 °C (Zersetzung)
Wasseraufnahme	1,5 ml pro g Baumwolle
Zugfestigkeit	800 N/mm ²
Farbe	weiß
Faserlänge	350 µm (typisch 150-500 µm)
Faser-Durchmesser	10-25 µm
Löslichkeit	Unlöslich in Aceton, Dimethylformamid oder 40 % Natriumhydroxid

Lagerung

Ist in der Originalverpackung bei Raumtemperatur 12 Monate haltbar. Das Material ist vor Sonnenlicht zu schützen.

Verpackungseinheit

30 kg Sack

Die in diesem Datenblatt gemachten Angaben entsprechen dem aktuellen Stand unserer Kenntnisse und Erfahrungen und wurden nach bestem Wissen und Gewissen gemacht. Änderungen im Rahmen des technischen Fortschritts und der Weiterentwicklung bleiben vorbehalten. Unsere technischen Informationen beschreiben die Beschaffenheit unserer Produkte und stellen keine Garantie dar. Sie befreien den Anwender nicht von der eigenen Prüfung auf bestimmte Eigenschaften oder deren Eignung für bestimmte Verarbeitungsverfahren und Anwendungen. Dies gilt auch hinsichtlich der Wahrung von Schutzrechten Dritter.