

## Epoxidharze Weigel

Annaberger Straße 110

08352 Raschau

Telefon (+49) 03774 / 869 950

Fax (+49) 03774 / 869 951

E-Mail: epoxidharze.a.weigel@web.de

http://www.epoxidharze-andreas-weigel.de

## Baumwollflocken F21



### Produktdaten

Form	Füllstoff
Faserart	Baumwolle
Faserquerschnitt	nierenförmig
Farbe	weiß
Wasserlöslichkeit	unlöslich
Faserstärke Schmalseite	3 - 12 µm
Faserstärke Breitseite	10 - 40 µm
Spezifisches Gewicht, Dichte	1,54 g/ cm <sup>3</sup>
Trockenhitzebeständigkeit bei Dauereinwirkung	ca. 120°C
Selbstentzündungs-, Zersetzungstemperatur	ca. 400°C
Feuchtigkeit in Lieferform	max. 7 %
Explosionsfähigkeit	ja, St 1

### Physikalische Eigenschaften

	<b>F21/...</b>	<b>035</b>	<b>075</b>	<b>150</b>
Mahlung				
Faserlänge	in mm	≈ 0,4	≈ 0,7	≈ 1,2
Schüttgewicht	in g/L	≈ 135	≈ 90	≈ 45
Lieferform/Verpackung	in kg			
in Kartons	à	30	20	-
in Plastiksäcken	à	-	-	20
auf Flachpaletten 120 x 80 x 190 cm	à	360	240	-
Rückstände auf dem	32 µm	< 80	-	-
Luftstrahlsieb	63 µm	< 50	< 60	< 70
Nach DIN ISO 4610	100 µm	< 15	< 40	< 60
Angaben in %	250 µm	-	< 7	< 35

### Allgemeine technische Angaben

Lichtbeständigkeit	vergilbt
Wetterbeständigkeit	mäßig
Alterungsbeständigkeit	gut
Säurenbeständigkeit	mäßig
Laugenbeständigkeit	gut
Lösungsmittelbeständigkeit	gut

Quellwert in Wasser	45 - 50 %
Feinheitsfestigkeit	25 - 50 cN/tex
Zugfestigkeit	350 - 700 N/mm <sup>2</sup>
Höchstkraftdehnung	6 - 10 %
Modul	300 - 600 cN/tex
Spezifischer elektrischer Widerstand	10 <sup>6</sup> - 10 <sup>9</sup> Ω cm

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

## **Epoxidharze Weigel**

Annaberger Straße 110

08352 Raschau

Telefon (+49) 03774 / 869 950

Fax (+49) 03774 / 869 951

E-Mail: epoxidharze.a.weigel@web.de

http://www.epoxidharze-andreas-weigel.de

## **Baumwollflocken F21**



### **Mögliche Gefahren**

Das Einatmen von feinem Faserstaub kann zur Reizung der oberen Atmungsorgane führen. Personen, die an Asthma oder Bronchitis leiden, sind besonders für Faserflug und Staub anfällig.

### **Erste-Hilfe-Maßnahmen**

*Inhalation:* Nach dem Einatmen von größeren Staubmengen, die bei Verarbeitung entstehen können, ist für viel Frischluftzufuhr zu sorgen. Bei anhaltenden Beschwerden ist ein Arzt aufzusuchen. *Augen:* Im Falle von Augenirritationen sollen diese sofort mit viel Wasser gespült werden. Bei Anhalten der Irritation soll medizinische Betreuung gesucht werden.

### **Maßnahmen zur Brandbekämpfung**

- \* Faserflug vermeiden, bzw. beseitigen.
- \* Zündquellen fern halten.
- \* Auswirkung von elektrostatischer Aufladung beachten.

#### *Löschmittel*

Geeignet sind alle üblichen Löschmittel. Ungeeignet ist Wasser, wenn der Brand durch elektrischen Kurzschluss entstanden ist.

Bei der Brandbekämpfung in geschlossenen Räumen sind umluftunabhängige Atemschutzgeräte zu verwenden.

### **Handhabung und Lagerung**

Faserflug und Staub müssen durch ausreichende Absaugung und Belüftung vermieden werden. Alle Gebinde müssen in Übereinstimmung mit den entsprechenden Vorschriften und bewährten Gebräuchen gelagert werden. Von offener Flamme und Zündquellen fernhalten.

### **Expositionsbegrenzung und persönliche Schutzmaßnahmen**

Beim Verarbeiten des Produkts ist auf ausreichende Absaugung und Belüftung zu achten. Persönliche Schutzausrüstung: Atemschutz. Beim Auftreten hoher Staubkonzentrationen ist eine Staubmaske zu tragen. Die Verarbeitung des Faserproduktes soll nach den üblichen arbeitshygienischen Richtlinien, die in der industriellen Praxis angewandt werden, erfolgen.

### **Angaben zur Ökologie und Toxikologie**

Das Fasererzeugnis besteht aus Cellulose und wird von Mikroorganismen biologisch abgebaut. Wassergefährdungsklasse: Baumwollfaserfüllstoffe sind nach der VwVwS vom 17.05.99 als nicht wassergefährdend eingestuft. Baumwoll- Faserfüllstoffe sind toxisch unbedenklich.

Unsere anwendungstechnische Beratung in Schrift, Form und durch Versuche erfolgt nach dem heutigem Stand unserer Kenntnisse. Sie befreit den Verarbeiter jedoch nicht von der eigenen Prüfung der von uns gelieferten Produkte auf deren 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 nach Maßgabe unserer Allgemeinen Geschäftsbedingungen. Beim Umgang mit unseren Produkten sind die arbeitshygienischen und gesetzlichen Vorschriften zu beachten. Im Übrigen verweisen wir auf die entsprechenden Sicherheitsdatenblätter.