

Produkt Spezifikation

DMT geschnittene Baumwolle | 7.2.2.3

IEC 60312 (2008), IEC 62885-2 (2018), DIN EN 60312-1 (2017)

DMT GmbH & Co. KG

Plant & Product Safety

Refrigeration & Air Quality

Am TÜV 1

45307 Essen, Germany



1. Allgemeine Beschreibung: Die durch die DMT speziell geschnittene Baumwolle ist Bestandteil des simulierten Hausstaubes DMT Prüfstaub Typ 8® und ist in der IEC 62885 / IEC 60312 / DIN EN 60312 spezifiziert. Diese geschnittene Baumwolle wird auch als Reinkomponente für verschiedene filtertechnische Prüfungen genutzt.

(Faserlängenverteilung siehe Norm)

Da Baumwolle ein Naturprodukt ist, unterliegt der Faseraufbau und die Zusammensetzung gewissen natürlichen Schwankungen. Durch Einkauf höchster Baumwollqualitäten gelingt es der DMT GmbH & Co. KG begleitet durch eine strikte Qualitätsüberwachung, die bereits beim Lieferanten beginnt, eine hohe Batch zu Batch Vergleichbarkeit zu erzielen.

Bei der Lagerung sind unsere Vorgaben streng einzuhalten. Erhöhte Feuchtigkeit können den natürlichen Zersetzungsprozess stark beschleunigen.

2. Zusammensetzung: Die vorgegebene Partikelgrößenverteilung ist in der nachfolgenden Tabelle dargestellt:

x (mm)	q3(x) (%)
0 - 0.2	0.75
0.2 - 0.5	6.25
0.5 - 1.2	22
1.2 - 2.0	25
2.0 - 3.2	22
3.2 - 4	24

3. Transport und Lagerung: Durch Transport und Lagerung können Teilentmischungen auftreten. Daher wird empfohlen, den DMT geschnittene Baumwolle | 7.2.2.3 vor Verwendung zu homogenisieren, was durch Aufmischen mit einem Labortaumelmischer erreicht werden kann. Bitte trocken und im luftdicht verschlossenen Originalbehälter lagern.

4. Qualitätsüberwachung: Um reproduzierbare Qualität zu erreichen, werden die Rohstoffe und Produktion streng kontrolliert. Folgende Qualitätskontrollen werden durchgeführt:

Überwachung der Partikelgrößenverteilung von Rohstoffen

Überwachung der Partikelgrößenverteilung vom Endprodukt

5. Spezifikation:

Name: DMT geschnittene Baumwolle | 7.2.2.3

Norm: IEC 60312 (2008), IEC 62885-2 (2018), DIN EN 60312-1 (2017)

Titel der Norm: Geräte zur Oberflächenreinigung / Trockensauger für den Hausgebrauch - Prüfverfahren zur Bestimmung der Gebrauchseigenschaften

Zusammensetzung: Baumwolle

Material: Faser

größte Partikelgröße (µm): 4000

Schüttdichte(g/cm³): 0,05

Substanzdichte (g/cm³): 1,51

Zustand: fest

Härte (Mohs): -

Farbe: weiß/beige
