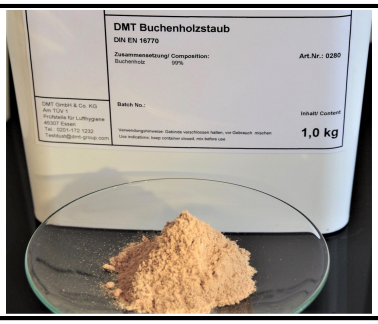
Produkt Spezifikation

DMT Buchenholzstaub

DIN EN 16770 Annex A

TÜV NORD Systems GmbH & Co. KG
Plant & Product Safety
Refrigeration & Air Quality

Am TÜV 1
45307 Essen, Germany



1. Allgemeine Beschreibung:

Zur Messung von Unterdruck, Abreinigungsintervall und Reststaubgehalt gemäß DIN EN 16770 wird der DMT Buchenholzstaub verwendet. Laut Spezifikation ist der Medianpartikelgröße ca. 100 µm, wobei der d90 zwischen 200 - 300 µm liegt. Die Holzfeuchte ist zwischen 6 - 10 % festgelegt.

2. Zusammensetzung:

Die vorgegebene Partikelgrößenverteilung ist in der nachfolgenden Tabelle dargestellt:

x (µm)	Q3(x) (%)
100.0	50.0
200 - 300	90.0

3. Transport und Lagerung:

Durch Transport und Lagerung können Teilentmischungen auftreten. Daher wird empfohlen, den DMT Buchenholzstaub 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 Buchenholzstaub **Norm:** DIN EN 16770 Annex A **Titel der Norm:** Sicherheit von Holzbearbeitungsmaschinen – Absauganlagen für Holzstaub und Späne für Innenaufstellung – Sicherheitstechnische Anforderungen **Zusammensetzung:** Holz **Material:** Holz **größte Partikelgröße (µm):** 500 **Zustand:** fest **Härte (Mohs):** 0,5 **Farbe:** braun