

Produkt Spezifikation

DMT Mineralstaub Typ 1 | 7.2.2.1

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: Der DMT Dolomit Mineralstaub, der auch Hartbodenstaub oder Ritzenstaub genannt wird, entspricht den Spezifikationen gemäß der Norm IEC 62885-2 / IEC 60312 / DIN EN 60312-1 Kap. 7.2.2.1. Neben der feinen Fraktion enthält der DMT Dolomit Mineralstaub auch grobe Partikel, die bis zu 2 mm groß sind.

Diese Zusammensetzung ähnelt dem Staub & Sand, der sich in der Realität auf Hartböden wie Laminat, Parkett oder Fliesenboden befindet. Die entsprechende Normprüfung ist in Kapitel 5, IEC 62885-2 beschrieben. Dieser Prüfstaub wird eingesetzt, um die Staubaufnahme eines Staubsaugers auf Hartböden zu ermitteln bzw. zu bewerten.

2. Zusammensetzung:

Die vorgegebene Partikelgrößenverteilung ist in der nachfolgenden Tabelle dargestellt:

x (mm)	q3(x) (%)
< 0.02	20
0.02 - 0.04	10
0.04 - 0.075	10
0.075 - 0.125	10
0.125 - 0.25	20
0.25 - 0.5	16
0.5 - 1.0	11
1.0 - 2.0	3

3. Transport und Lagerung:

Durch Transport und Lagerung können Teilmischungen auftreten. Daher wird empfohlen, den DMT Mineralstaub Typ 1 | 7.2.2.1 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 Mineralstaub Typ 1 | 7.2.2.1

Synonyme: DMT Dolomit Sand, Hartbodenstaub, Ritzenstaub, DMT Typ 1, 5.1.2.1

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: Calciummagnesiumcarbonat

Material: Dolomit

größte Partikelgröße (µm): 2000

Schüttdichte(g/cm³): 1,10

Substanzdichte (g/cm³): 2,85

Zustand: fest

Härte (Mohs): 3,5

Farbe: weiß
