

## Produkt Spezifikation

### DMT Mineralstaub Typ 1 | 7.2.2.1

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

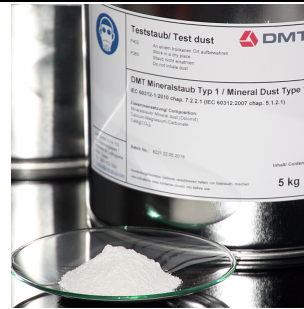
**DMT GmbH & Co. KG**

**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:

<b>x (mm)</b>	<b>q3(x) (%)</b>
< 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 Teilentmischungen 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

---