



# Produkt Spezifikation

## DMT Quarzsand | A1.2

ASTM F 608

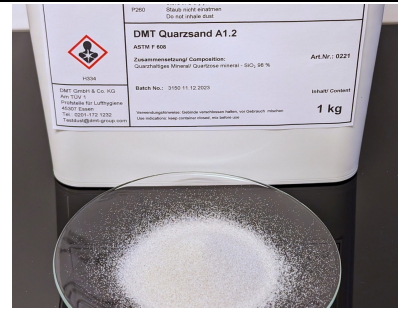
TÜV NORD Systems GmbH & Co. KG

Plant & Product Safety

Refrigeration & Air Quality

Am TÜV 1

45307 Essen, Germany



### 1. Allgemeine Beschreibung:

Gemäß der amerikanischen Norm ASTM F 608 wird der DMT Prüfschmutz A1.1 verwendet um die Staubaufnahme von Halshalt- und Industriestaubsauger auf Teppichböden zu evaluieren.

### 2. Zusammensetzung:

Die vorgegebene Partikelgrößenverteilung ist in der nachfolgenden Tabelle dargestellt:

x (µm)	Q3(x) (%)
106.0 - 150.0	3.0
150.0 - 212.0	18.0
212.0 - 300.0	64.0
300.0 - 425.0	99.0
425.0 - 600.0	100.0

### 3. Transport und Lagerung:

Durch Transport und Lagerung können Teilmischungen auftreten. Daher wird empfohlen, den DMT Quarzsand | A1.2 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 Quarzsand | A1.2

**Norm:** ASTM F 608

**Titel der Norm:** Standard Test Method for Evaluation of Carpet Embedded Dirt Removal Effectiveness of Household/Commercial Vacuum Cleaners

**Zusammensetzung:** Quarz

**Material:** Quarz

**größte Partikelgröße (µm):** 600

**Substanzdichte (g/cm³):** 2,65

**Zustand:** fest

**Härte (Mohs):** 7,0

**Farbe:** grau/braun

---