

## Produkt Spezifikation

### DMT Quarzstaub | 5.2.5

DEF Stan 00-35

**DMT GmbH & Co. KG**  
**Plant & Product Safety**  
**Refrigeration & Air Quality**

**Am TÜV 1**  
**45307 Essen, Germany**



**1. Allgemeine Beschreibung:** Mit Hilfe des DMT Quarzstaubs entsprechend Kap. 5.2.5 des Standards DEF-Stan 00-35 werden das Erosionsverhalten und die Bildung von Strukturschäden im Flug durch Staub simuliert.

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

<b>x (µm)</b>	<b>Q3(x) (%)</b>
2.0	1.5 - 5.0
5.0	5.0 - 11.0
10.0	11.0 - 19.0
20.0	20.0 - 30.0
40.0	35.0 - 46.0
75.0	60.0 - 70.0
105.0	76.0 - 86.0
150.0	99.0 - 100.0

**3. Transport und Lagerung:** Durch Transport und Lagerung können Teilentmischungen auftreten. Daher wird empfohlen, den DMT Quarzstaub | 5.2.5 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 Quarzstaub | 5.2.5

**Norm:** DEF Stan 00-35

**Titel der Norm:** Environmental Handbook for Defence Materiel

**Zusammensetzung:** Quarz

**Material:** Quarz

**größte Partikelgröße ( $\mu\text{m}$ ):** 150

**Substanzdichte ( $\text{g}/\text{cm}^3$ ):** 2,65

**Zustand:** fest

**Härte (Mohs):** 7,0

**Farbe:** weiß

---