

## Produkt Spezifikation

### DMT Quarzsand | 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 Quarzsand entsprechend Kap. 5.2.5 des Standards DEF-Stan 00-35 werden das Erosionsverhalten und die Bildung von Strukturschäden im Flug durch Sand simuliert. Die Partikelgrößenverteilung des Normsand es ist in der folgenden Tabelle dargestellt.

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

<b>x (µm)</b>	<b>Q3(x) (%)</b>
149.0	4.2 - 5.2
210.0	15.9 - 17.9
297.0	43.5 - 46.5
420.0	74.5 - 83.5
590.0	93.3 - 98.3
850.00	94.5 - 100.0

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

**Norm:** DEF Stan 00-35

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

**Zusammensetzung:** Quarz

**Material:** Quarz

**kleinste Partikelgröße ( $\mu\text{m}$ ):** 100

**größte Partikelgröße ( $\mu\text{m}$ ):** 850

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

**Zustand:** fest

**Härte (Mohs):** 7,0

**Farbe:** grau/braun

---