Produkt Spezifikation

DMT Quarzsand | 4.2.1.3

MIL-STD-810G

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

Am TÜV 1
45307 Essen, Germany

1. Allgemeine Beschreibung:

Der DMT Quarzsand entsprechend Kap. 4.2.1.3 des MIL-Standards-810G wird zur Bewertung von verschiedenen Geräten und Bauteilen eingesetzt, die Sanden und staubigen Atmosphären ausgesetzt sind. Die Partikelgrößenverteilung des Normsands ist in der folgenden Tabelle dargestellt.

2. Zusammensetzung:

Die vorgegebene Partikelgrößenverteilung ist in der nachfolgenden Tabelle dargestellt:

x (µm)	Q3(x) (%)
´850.0	100.0

3. Transport und Lagerung:

Durch Transport und Lagerung können Teilentmischungen auftreten. Daher wird empfohlen, den DMT Quarzsand | 4.2.1.3 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 | 4.2.1.3 **Norm:** MIL-STD-810G **Titel der Norm:** Department of Defense Test Method Standard: Environment engineering considerations and laboratory tests **Zusammensetzung:** Quarz **Material:** Quarz **kleinste Partikelgröße (µm):** 100 **größte Partikelgröße (µm):** 850 **Substanzdichte (g/cm³):** 2,65 **Zustand:** fest **Härte (Mohs):** 7,0 **Farbe:** grau/braun