

Produkt Spezifikation

DMT Quarzsand 850 DEF Stan 00-35 | 3-25 5.2(b) Sand

DEF Stan 00-35

TÜV NORD Systems GmbH & Co. KG

Plant & Product Safety

Refrigeration & Air Quality

Am TÜV 1

45307 Essen, Germany



1. Allgemeine Beschreibung:

Mit Hilfe des DMT Quarzsand 850 μm entsprechend des Standards DEF-Stan 00-35 Chapter 3-25 5.2 (b) - Sand 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:

x (μm)	Q3(x) (%)
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 Teilentmischungen auftreten. Daher wird empfohlen, den DMT Quarzsand 850 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 850

Norm: DEF Stan 00-35

Titel der Norm: Environmental Handbook for Defence Materiel

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
