Produkt Spezifikation

DMT Quarzsand bis 150 my

IEC 60068-2-68

TÜV NORD Systems GmbH & Co. KG
Plant & Product Safety
Refrigeration & Air Quality

Am TÜV 1
45307 Essen, Germany



1. Allgemeine Beschreibung:

In der Norm 60068-2-68 werden Prüfverfahren festgelegt, um die Effekte von Staub und Sand als Bestandteil der Luft auf elektrotechnische Produkte zu bestimmen. Für die Prüfung Lc nach Methode Lc1 und Lc2 wird der DMT Quarzstaub < 150 µm eingesetzt.

2. Zusammensetzung:

Die vorgegebene Partikelgrößenverteilung ist in der nachfolgenden Tabelle dargestellt:

x (µm)	Q3(x) (%)
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 Quarzsand bis 150 my 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 bis 150 my **Norm:** IEC 60068-2-68 **Titel der Norm:** Umweltprüfungen - Teil2: Prüfungen - Prüfung L: Staub und Sand **Zusammensetzung:** Quarz **Material:** Quarz **größte Partikelgröße (µm):** 150 **Substanzdichte (g/cm³):** 2,65 **Zustand:** fest **Härte (Mohs):** 7,0 **Farbe:** weiß