

Produkt Spezifikation

DMT CN ISO Referenz Sand 5.1.2

CEN ISO 679 / DIN EN 196-1

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

Am TÜV 1
45307 Essen, Germany



1. Allgemeine Beschreibung: Der DMT CN / ISO Referenz Sand ist sowohl in der ISO 679 als auch in der DIN EN 196 spezifiziert.

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

x (mm)	Q3(x) (%)
0.08	0.0 - 2.0
0.16	2.0 - 12.0
0.5	28.0 - 38.0
1.00	62.0 - 72.0
1.6	88.0 - 98.0
2.0	100.0

3. Transport und Lagerung: Durch Transport und Lagerung können Teilentmischungen auftreten. Daher wird empfohlen, den DMT CN ISO Referenz Sand 5.1.2 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 CN ISO Referenz Sand 5.1.2

Norm: CEN ISO 679 / DIN EN 196-1

Titel der Norm: Prüfverfahren für Zement – Teil 1: Bestimmung der Festigkeit

Zusammensetzung: Quarz

Material: Quarz

größte Partikelgröße (µm): 2000

Substanzdichte (g/cm³): 2,65

Zustand: fest

Härte (Mohs): 7,0

Farbe: grau/braun
