

## Produkt Spezifikation

### DMT Titanoxid

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

Am TÜV 1  
 45307 Essen, Germany



- 1. Allgemeine Beschreibung:** Prüfstaub zur Verwendung für filtertechnische- und Umweltprüfungen. Nähere Informationen finden Sie im Bereich Downloads.
- 2. Zusammensetzung:** Die Partikelgrößenverteilung des DMT Titanoxid liegt zwischen 4 - 8 nm.
- 3. Transport und Lagerung:** Durch Transport und Lagerung können Teilentmischungen auftreten. Daher wird empfohlen, den DMT Titanoxid 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 Titanoxid  
**Zusammensetzung:** Titandioxid  
**Material:** Titanoxid  
**kleinste Partikelgröße (µm):** 0,004  
**größte Partikelgröße (µm):** 0,008  
**Substanzdichte (g/cm³):** 4,23  
**Zustand:** fest  
**Härte (Mohs):** 6,5  
**Farbe:** weiß