

# Material

# TiO<sub>2</sub>\_70

**Chargenbezeichnung/  
NanoCare Produktnummer**

CH-000697  
1.4

**Hersteller**

Evonik Degussa GmbH

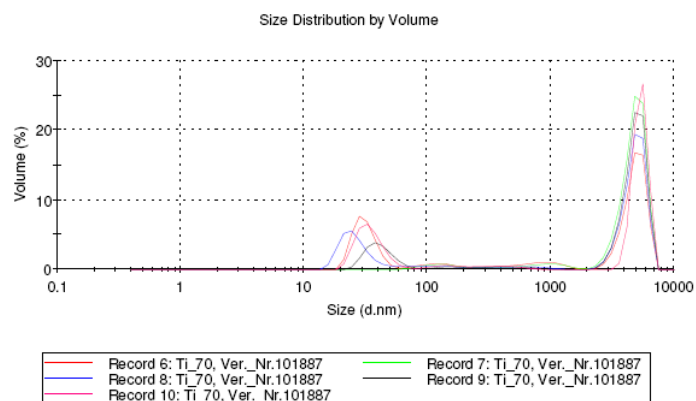
**Lieferform**

Pulver

**Primärpartikelgröße [d<sub>50</sub> in nm]**

33,42 nm

**Partikelgrößenverteilung**



**pH Wert**

3,5

**BET Oberfläche**

63 m<sup>2</sup>/g

**Partikelmorphologie**

kristallin

**Kristallphase und Kristallinität**

TiO<sub>2</sub> Tetragonal Rutil  
TiO<sub>2</sub> Tetragonal Anatas

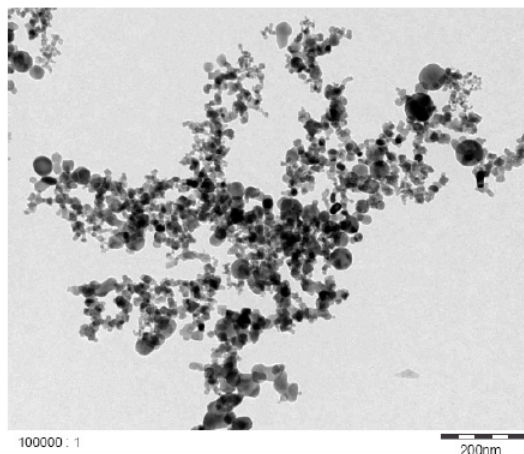
**Stabilisierung**

**Löslichkeit in Wasser**

**Reinheit/Verunreinigungen**

TiO<sub>2</sub>

**REM/TEM**





**Zetapotenzial**

Bei pH3,5: 48mV  
IEP bei pH:5,6

**Oberflächenchemie**