

# Material

# TiO<sub>2</sub>\_40

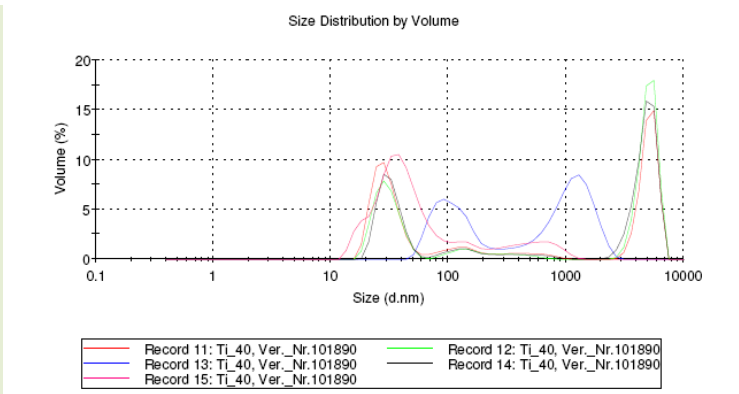
**Chargenbezeichnung/  
NanoCare Produktnummer** CH-000696  
1.3

**Hersteller** Evonik Degussa GmbH

**Lieferform** Pulver

**Primärpartikelgröße [d<sub>50</sub> in nm]** 42,32nm

**Partikelgrößenverteilung**



**pH Wert** 3,42

**BET Oberfläche** 38 m<sup>2</sup>/g

**Partikelmorphologie** kristallin

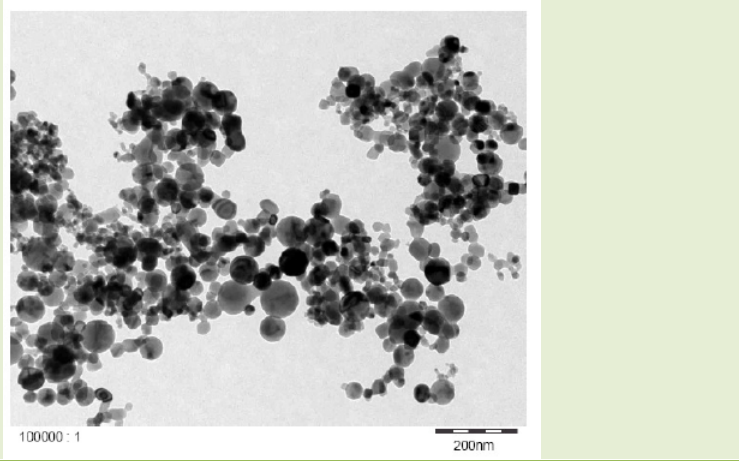
**Kristallphase und Kristallinität** TiO<sub>2</sub> Tetragonal Rutil  
TiO<sub>2</sub> Tetragonal Anatas

**Stabilisierung**

**Löslichkeit in Wasser**

**Reinheit/Verunreinigungen** TiO<sub>2</sub>

**REM/TEM**





**Zetapotenzial**

Bei pH3,3: 49,5mV  
IEP bei pH:5,8

**Oberflächenchemie**