

Material

TiO₂_40

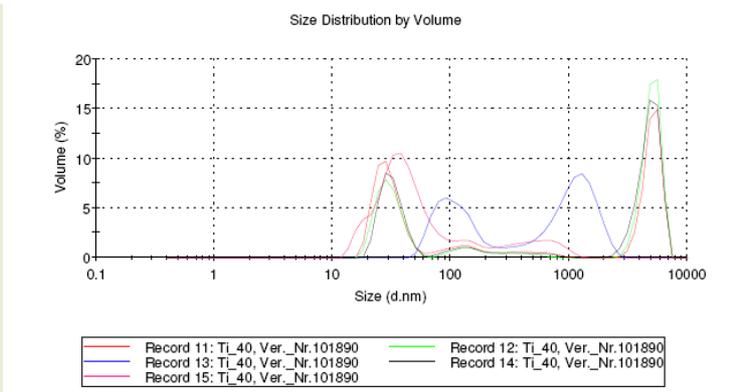
**Chargenbezeichnung/
NanoCare Produktnummer** CH-000696
1.3

Hersteller Evonik Degussa GmbH

Lieferform Pulver

Primärpartikelgröße [d₅₀ in nm] 42,32nm

Partikelgrößenverteilung



pH Wert 3,42

BET Oberfläche 38 m²/g

Partikelmorphologie kristallin

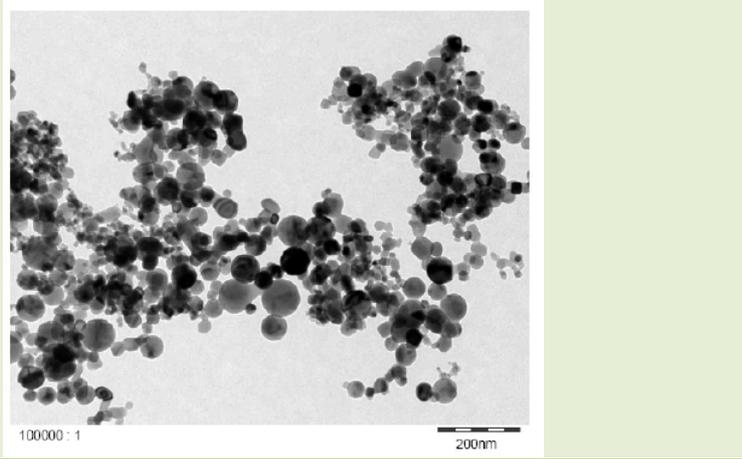
Kristallphase und Kristallinität TiO₂ Tetragonal Rutil
TiO₂ Tetragonal Anatas

Stabilisierung

Löslichkeit in Wasser

Reinheit/Verunreinigungen TiO₂

REM/TEM





Zetapotenzial

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

Oberflächenchemie
