



Material

Titandioxid (TiO₂)

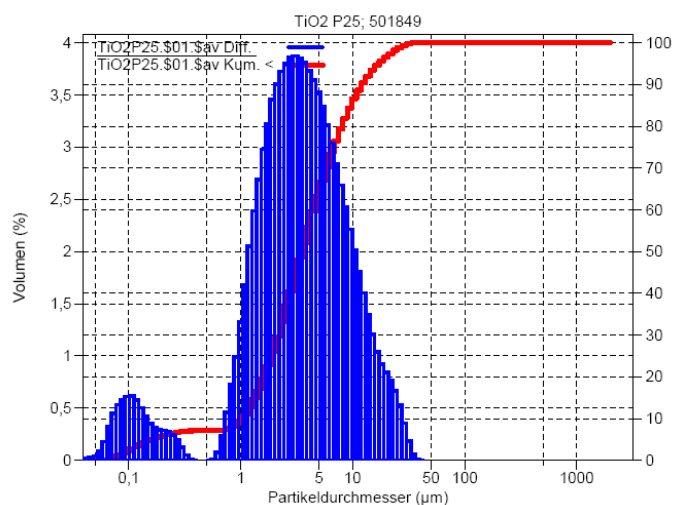
**Chargenbezeichnung/
NanoCare Produktnummer** CH-000002 / CH-000003
1.2

Hersteller Evonik Degussa GmbH

Lieferform Pulver

Primärpartikelgröße [d₅₀ in nm] 27,167nm

Partikelgrößenverteilung



pH Wert 3,62

BET Oberfläche 52 m²/g

Partikelmorphologie kristallin

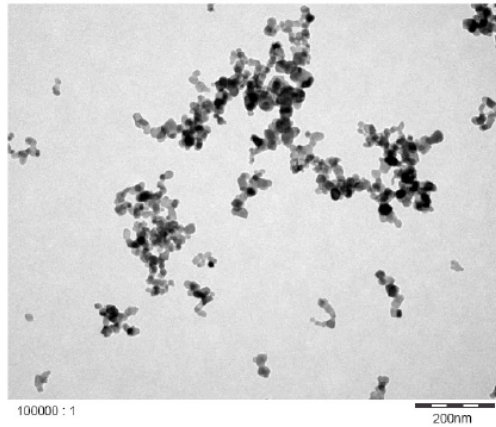
Kristallphase und Kristallinität TiO₂ Tetragonal Rutil
TiO₂ Tetragonal Anatas

Stabilisierung keine

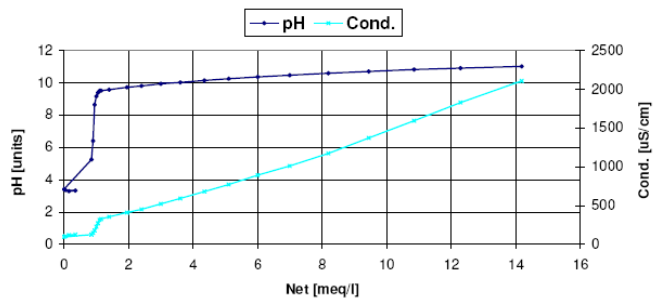
Löslichkeit in Wasser TiO₂ 130 ppm(µg/g)

Reinheit/Verunreinigungen TiO₂

REM/TEM



Zetapotenzial



Oberflächenchemie