

Material

Ceroxid (CeO₂) modifiziert D

**Chargenbezeichnung/
NanoCare Produktnummer** CH-000443
3.4

Hersteller Evonik Degussa

Lieferform Pulver

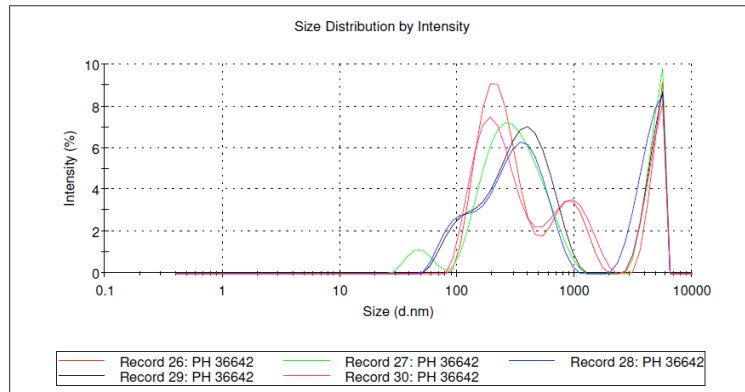
**Primärpartikelgröße
[d₉₀ in nm]** 14 nm

Partikelgrößenverteilung

Results

| | Diam. (nm) | % Intensity | Width (nm) |
|--------------------------------|----------------------|-------------|------------|
| Z-Average (d.nm): 353,5 | Peak 1: 223,1 | 52,6 | 90,46 |
| Pdl: 0,838 | Peak 2: 921,7 | 25,4 | 347,8 |
| Intercept: 0,785 | Peak 3: 4739 | 21,9 | 766,4 |

Result quality Refer to quality report



pH Wert 3,4

BET Oberfläche 63 m²/g

Partikelmorphologie Aggregiert

**Kristallphase und
Kristallinität** Kristallin (100 % fcc)

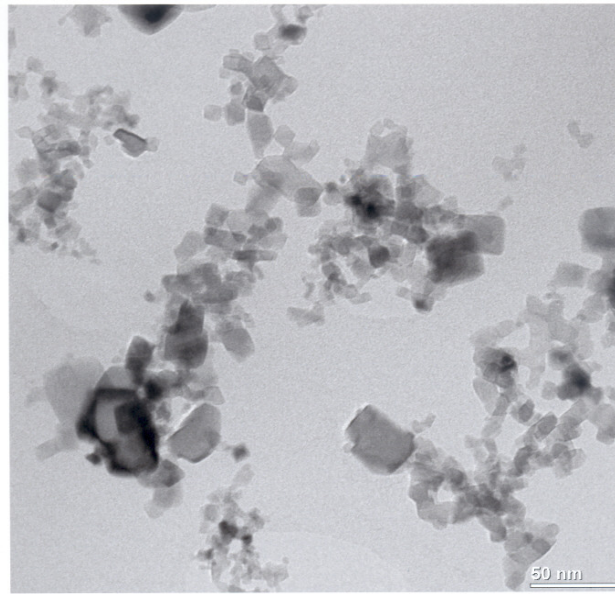
Stabilisierung HNO₃

Löslichkeit in Wasser -

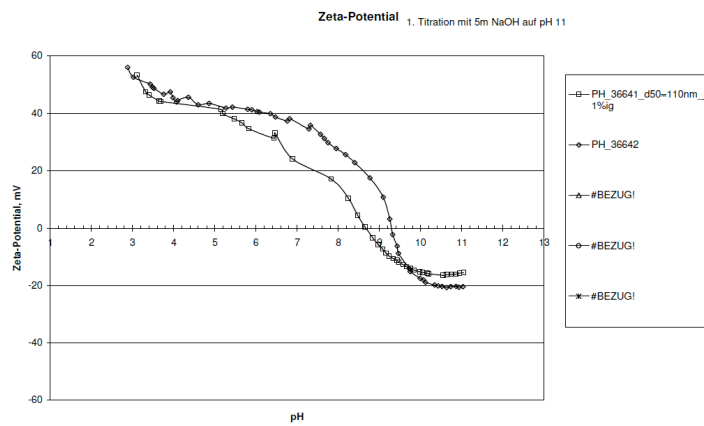
Reinheit/Verunreinigungen > 99.97 %



REM/TEM



Zetapotential



CH 000443 = PH 36642

Oberflächenchemie

O 56,0 %
Ce 22,3 %
C 21,7 %