

Material

Ceroxid (CeO₂) modifiziert A

**Chargenbezeichnung/
NanoCare Produktnummer** CH-000440
3.1

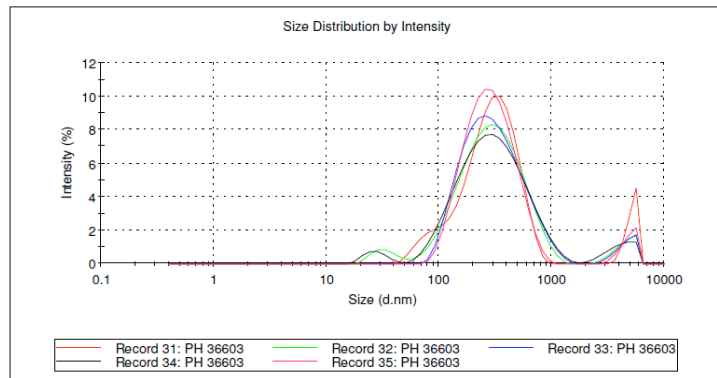
Hersteller Evonik Degussa

Lieferform Pulver

Primärpartikelgröße [d₉₀ in nm] 14 nm

Partikelgrößenverteilung

	Diam. (nm)	% Intensity	Width (nm)
Z-Average (d.nm): 237,0	Peak 1: 305,3	94,2	150,8
PdI: 0,423	Peak 2: 4785	5,8	732,9
Intercept: 0,856	Peak 3: 0,000	0,0	0,000
Result quality Good			



pH Wert 6,2

BET Oberfläche 63 m²/g

Partikelmorphologie Aggregiert

Kristallphase und Kristallinität Kristallin (100 % fcc)

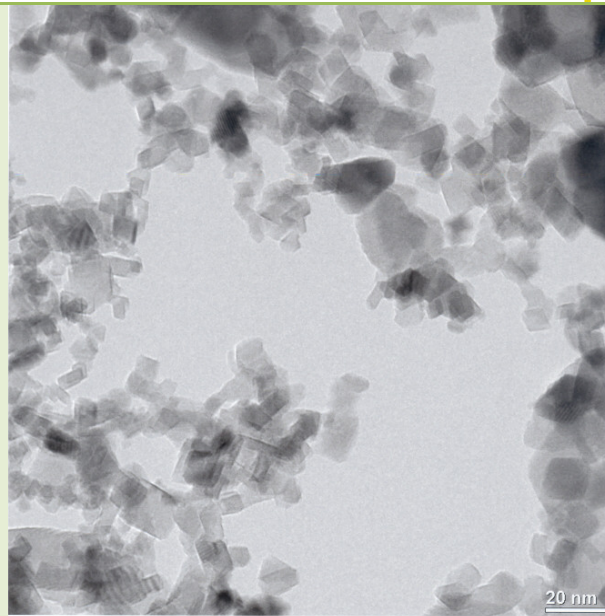
Stabilisierung HNO₃

Löslichkeit in Wasser -

Reinheit/Verunreinigungen > 99.97 %

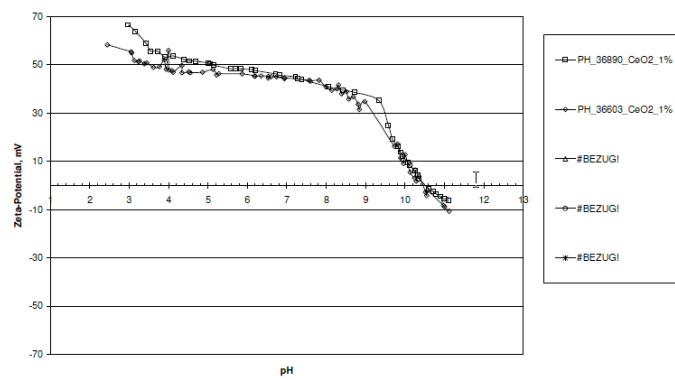


REM/TEM



Zeta-Potential 1, Titration mit 5m NaOH auf pH 11

Zetapotential



Oberflächenchemie

O	56,8 %
Ce	25,0 %
C	18,2 %