

## Material

## Böhmit II (AlOOH)

**Chargenbezeichnung/  
NanoCare Produktnummer**

CH-000519  
5.2

**Provider**

Bayer MaterialScience AG

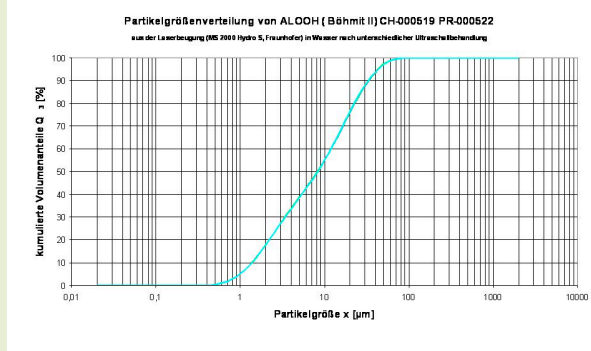
**Lieferform**

Pulver

**Primärpartikelgröße**

70 nm

**Partikelgrößenverteilung**



**pH Wert**

-

**BET Oberfläche**

159 m<sup>2</sup>/g

**Partikelmorphologie**

Irregulär sphärisch

**Kristallphase und Kristallinität**

Kristallin Böhmit

**Stabilisierung**

-

**Löslichkeit in Wasser**

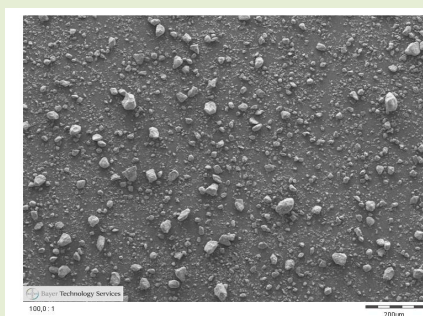
-

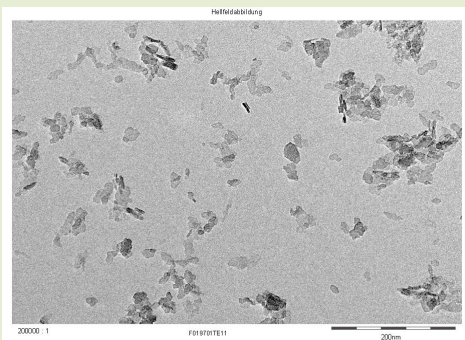
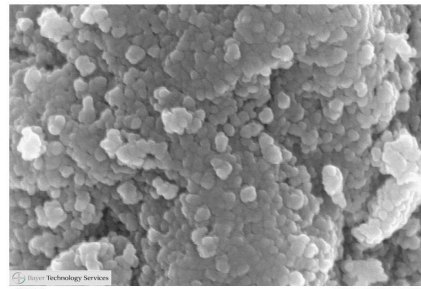
92,5 Atom% Aluminiumoxide - 7,5 Atom% C

**Reinheit/Verunreinigungen**

Verunreinigungen über SIMS nachgewiesen:  
C, Na, Mg, K, Cl, S

**REM/TEM**





<b>Zetapotential /IEP</b>	26,4±2,4 mV (in 1mmolarer Kaliumchloridlösung)
<b>Oberflächenchemie</b>	O 65,0 Atom%
	Al 32,1 Atom%
	C 2,0 Atom%
	Cl 0,9 Atom%