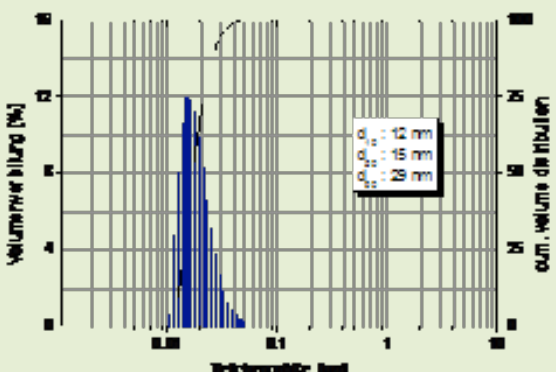
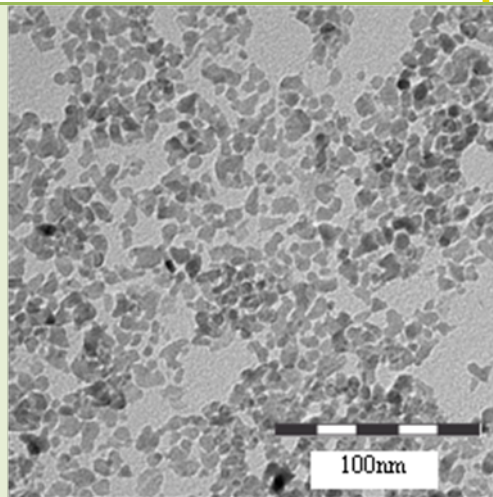


## Material

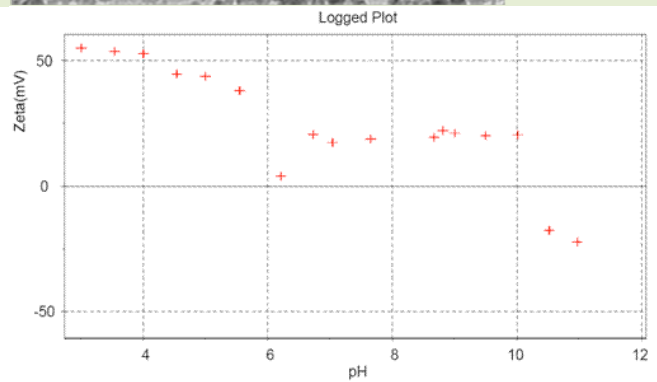
Zirkoniumdioxid (ZrO<sub>2</sub>)

<b>Chargenbezeichnung/ NanoCare Produktnummer</b>	CH-000217/421 8.1
<b>Hersteller</b>	ItN Nanovation AG
<b>Lieferform</b>	Wässrige Suspension
<b>Primärpartikelgröße [d<sub>90</sub> in nm]</b>	36,8 nm
<b>Partikelgrößenverteilung</b>	
<b>pH Wert</b>	4,06 (in Wasser)
<b>BET Oberfläche</b>	122 m <sup>2</sup> /g
<b>Partikelmorphologie</b>	Irregulär sphärisch
<b>Kristallphase und Kristallinität</b>	Mischphase Monoklin (75%)/Tetragonal (25%)
<b>Stabilisierung</b>	Organische Polyoxasäure
<b>Löslichkeit in Wasser</b>	190 ppm (gemäß SOP)
<b>Reinheit/Verunreinigungen</b>	O 60 % Zr 37 % Cl 3 %

REM/TEM



Zetapotential  
(in Wasser)



Oberflächenchemie

O	55 %
Zr	21 %
C	24 %
Cl	0.6 %