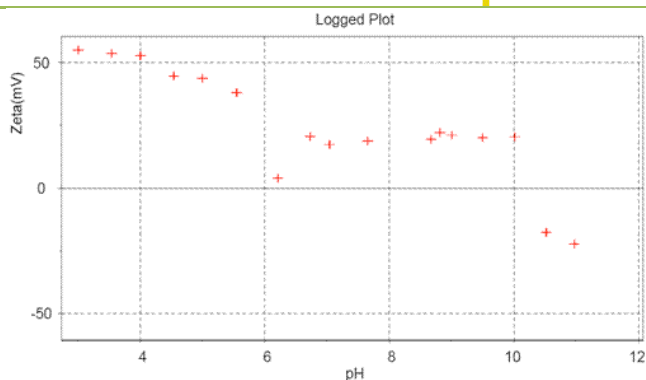


Material

Zirkoniumdioxid (ZrO₂)

Chargenbezeichnung/ NanoCare Produktnummer	CH-000218 8.2
Hersteller	ItN Nanovation AG
Lieferform	Wässrige Suspension
Primärpartikelgröße [d₉₀ in nm]	31,0 nm
Partikelgrößenverteilung	
pH Wert	3,68 (in Wasser)
BET Oberfläche	122 m ² /g
Partikelmorphologie	Irregulär sphärisch
Kristallphase und Kristallinität	Mischphase Monoklin (75%)/Tetragonal (25%)
Stabilisierung	Essigsäure
Löslichkeit in Wasser	190 ppm
Reinheit/Verunreinigungen	O 60 % Zr 37 % Cl 3 %
REM/TEM	

**Zetapotential
(in Wasser)**



Oberflächenchemie

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