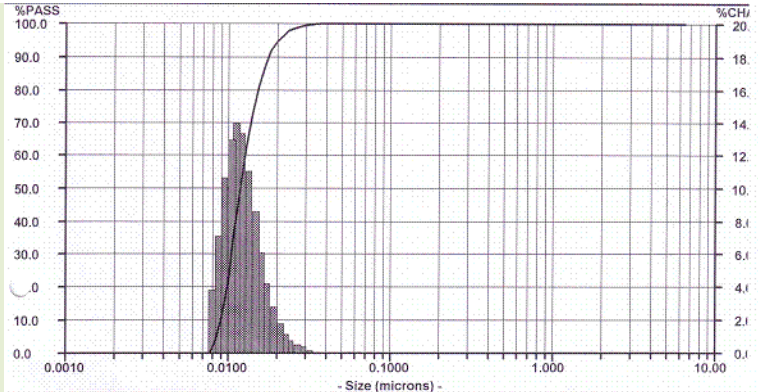
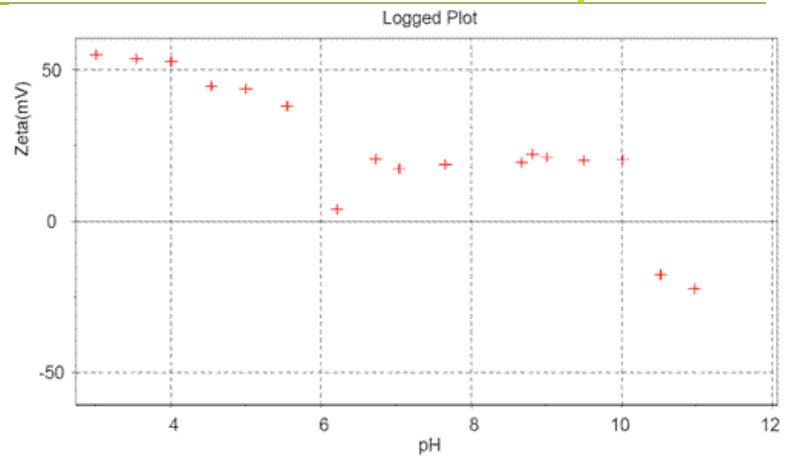


Material

Titandioxid (TiO₂)

Chargenbezeichnung/ NanoCare Produktnummer	CH-000231 1.1
Hersteller	ItN Nanovation AG
Lieferform	Wässrige Suspension
Primärpartikelgröße [d₉₀ in nm]	17,0 nm
Partikelgrößenverteilung	
pH Wert	4,04 (in Wasser)
BET Oberfläche	117 m ² /g
Partikelmorphologie	Irregulär sphärisch
Kristallphase und Kristallinität	Mischphase Anatas (95%)/Rutil (5%)
Stabilisierung	Polyoxasäure
Löslichkeit in Wasser	10 ppm
Reinheit/Verunreinigungen	O 58 % Ti 41 % Cl <1 %
REM/TEM	

**Zetapotential
(in Wasser)**



Oberflächenchemie

O	53 %
Ti	21 %
C	25 %
Cl	0.6 %