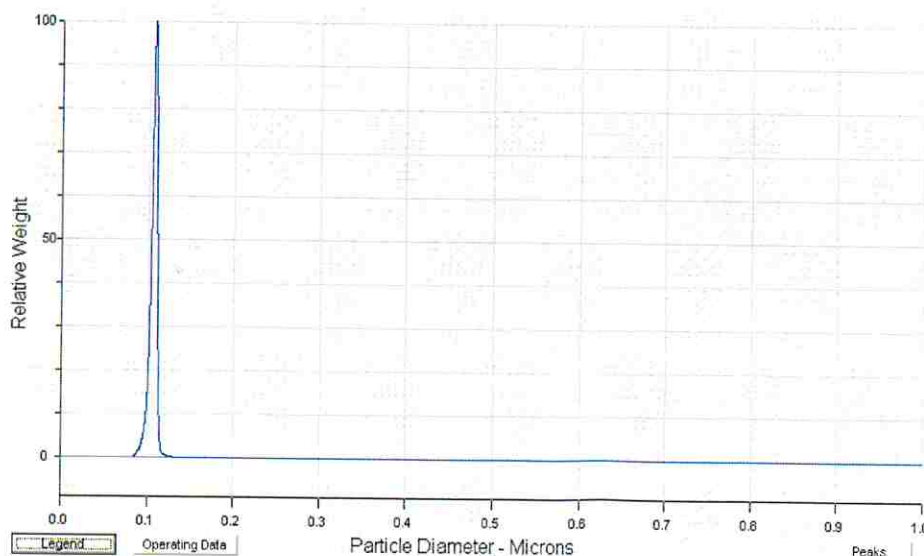


PRÜFZERTIFIKAT

Partikelgrößenstandard (NIST rückführbar)

Katalognummer:	PS-ST-0.1
Chargennummer:	PS-ST-B1261
Messtechnik:	CPS Disc Zentrifuge DC 24000
Kalibrierung der Messtechnik:	Standard Reference Materials (NIST)
	SRM 1691 – $0.269 \mu\text{m} \pm 0.007 \mu\text{m}$
	SRM 1690 – $0.895 \mu\text{m} \pm 0.008 \mu\text{m}$
Zertifizierter Partikeldurchmesser (nm):	107
Messunsicherheit (nm):	± 2
Standardabweichung (nm):	3
CV (%):	3.5
Feststoffgehalt (%):	2
Teilchenanzahl (ml^{-1}):	2.9×10^{13}
Teilchenzusammensetzung:	Polystyrol
Dichte der Polymerpartikel (g/cm^3):	1.05
Brechungsindex der Partikel:	1.59 (589 nm, 25°C)
Haltbarkeit:	Dezember 2023



Berlin, den 14. Dezember 2021


Dr. Claudia Aldenhoven



ISO 9001:2015
Management
System
www.tuv.com
ID 3105016951