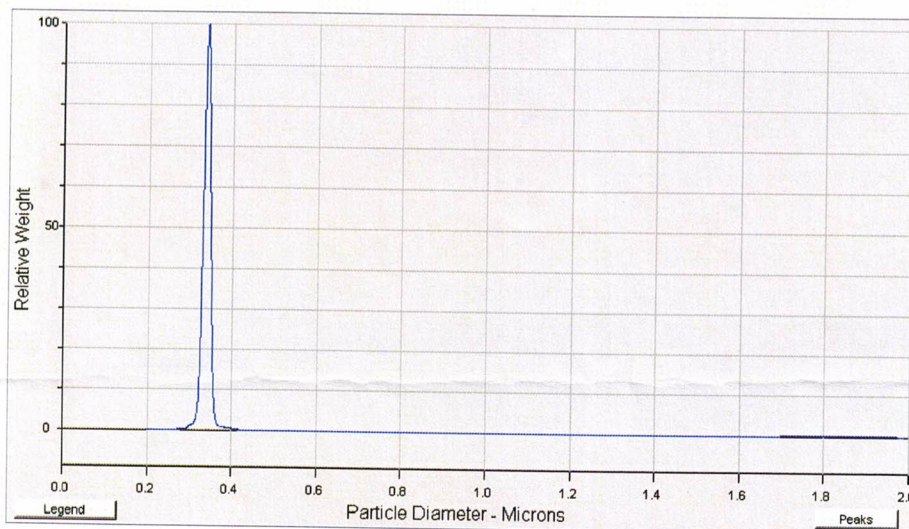



# PRÜFZERTIFIKAT

## Partikelgrößenstandard (NIST rückführbar)

Katalognummer:	PS-ST-0.35
Chargennummer:	PS-ST-B1051-1
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):	320
Messunsicherheit (nm):	$\pm 8$
Standardabweichung (nm):	7
CV (%):	2.1
Feststoffgehalt (%):	2
Berechnete Teilchenanzahl ( $\text{ml}^{-1}$ ):	$1.1 \times 10^{12}$
Teilchenzusammensetzung:	Polystyrol
Dichte der Polymerpartikel ( $\text{g}/\text{cm}^3$ ):	1.05
Brechungsindex der Partikel:	1.59 (589 nm, 25°C)
Haltbarkeit:	Januar 2024



Berlin, den 06. Januar 2022

  
Dr. Claudia Aldenhoven



PRÜFZERTIFIKAT