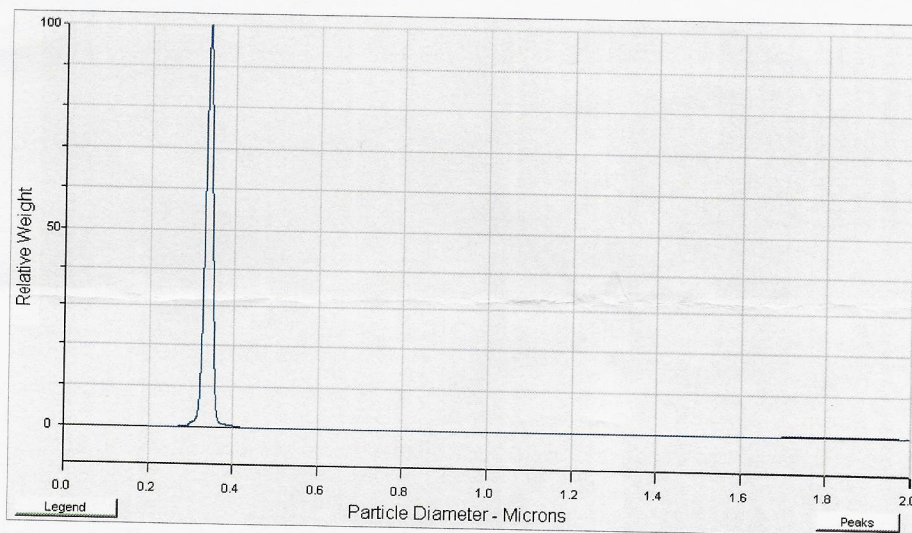


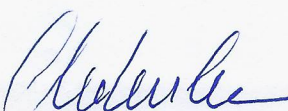
PRÜFZERTIFIKAT

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): | ± 8 |
| Standardabweichung (nm): | 7 |
| CV (%): | 2.1 |
| Feststoffgehalt (%): | 2 |
| Berechnete Teilchenanzahl (ml^{-1}): | 1.1×10^{12} |
| Teilchenzusammensetzung: | Polystyrol |
| Dichte der Polymerpartikel (g/cm^3): | 1.05 |
| Brechungsindex der Partikel: | 1.59 (589 nm, 25°C) |
| Gültigkeit des Zertifikats: | 2 Jahre |
| Lagerung: | Kühlschrank 4 °C – 8 °C Einfrieren vermeiden |



Berlin, den 07. Dezember 2023


Dr. Claudia Aldenhoven



PRÜFZERTIFIKAT