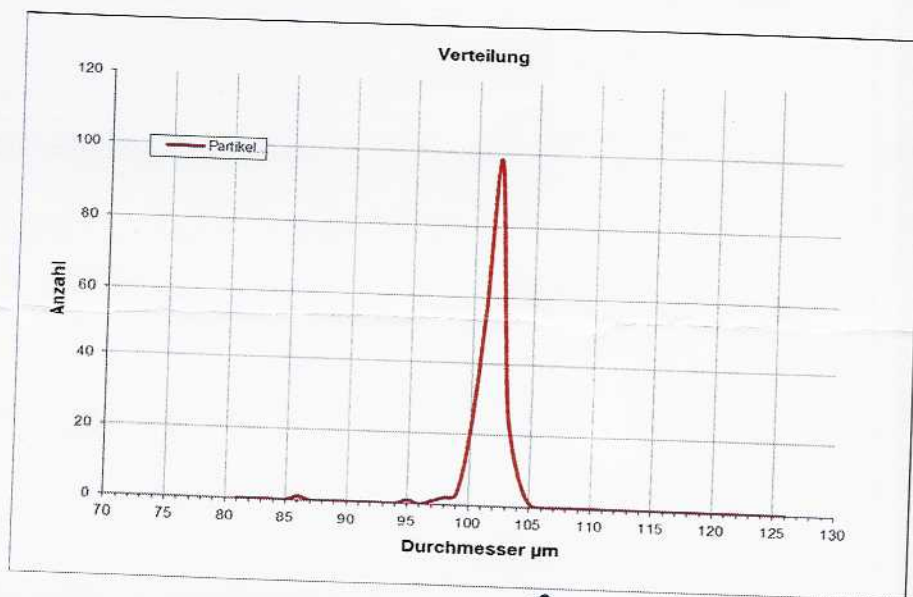


# PRÜFZERTIFIKAT

## Partikelgrößenstandard PS-ST-100.0

Katalognummer:	PS-ST-100.0
Chargennummer:	PS/Q-ST-L2162-1
Messtechnik:	Olympus Lichtmikroskop BX 40
Software:	Olympus DP-Soft V3.00
Kalibrierung der Messtechnik:	Objektmikrometer Typ OB M 1/100
	Kalibriert vom DKD (DKD-K-02601)
Anzahl gemessener Partikel:	250
Zertifizierter Partikeldurchmesser ( $\mu\text{m}$ ):	101
Messunsicherheit ( $\mu\text{m}$ ):	$\pm 1,5$
Standardabweichung ( $\mu\text{m}$ ):	1,6
CV (%):	1,6
Feststoffgehalt (%):	2
Berechnete Teilchenanzahl ( $\text{g}^{-1}$ ):	$3,5 \times 10^4$
Teilchenzusammensetzung:	Polystyrol
Dichte der Polymerpartikel ( $\text{g}/\text{cm}^3$ ):	1,05
Brechungsindex der Partikel:	1,59 (589 nm, 25 °C)
Haltbarkeit:	2 Jahre
Lagerung:	Kühlschrank 4 °C – 8 °C
	Einfrieren vermeiden



Berlin, den 27. Februar 2025

*Claudia Aldenhoven*  
Dr. Claudia Aldenhoven

