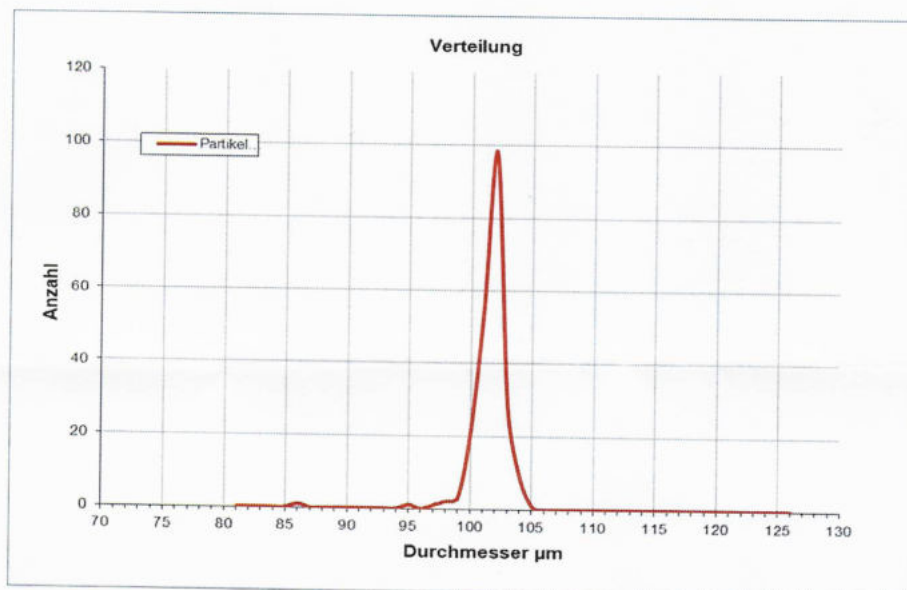



PRÜFZERTIFIKAT

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 (μm):	101
Messunsicherheit (μm):	$\pm 1,5$
Standardabweichung (μm):	1,6
CV (%):	1,6
Feststoffgehalt (%):	2
Berechnete Teilchenanzahl (g^{-1}):	$3,5 \times 10^4$
Teilchenzusammensetzung:	Polystyrol
Dichte der Polymerpartikel (g/cm^3):	1,05
Brechungsindex der Partikel:	1,59 (589 nm, 25 °C)
Haltbarkeit:	Dezember 2024



Berlin, den 16. Dezember 2022


Dr. Claudia Aldenhoven

