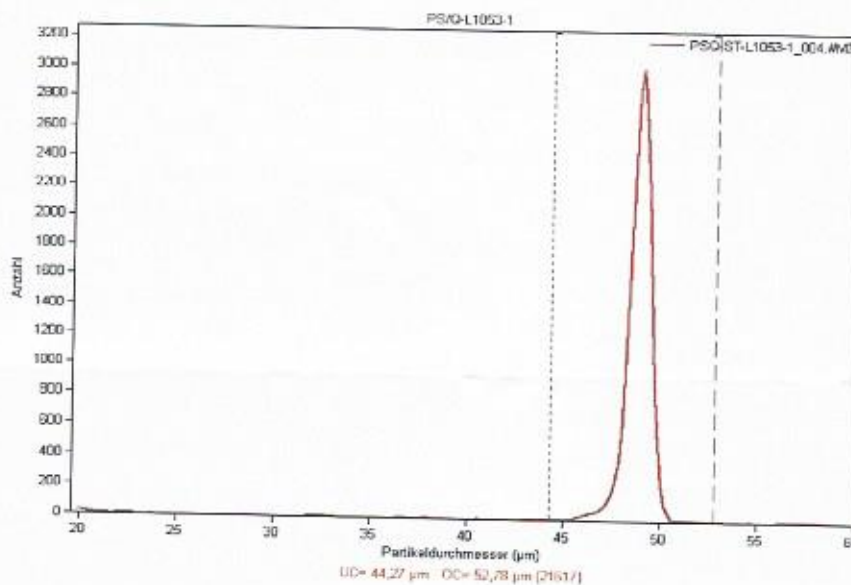


# PRÜFZERTIFIKAT

## Partikelgrößenstandard PS-ST-50.0

Katalognummer:	PS-ST-50.0
Chargennummer:	PS/Q-ST-L1053-1
Meßtechnik:	COULTER <sup>®</sup> Multisizer III
Kalibrierung der Meßtechnik:	Referenzmaterialien Community Bureau of Reference BCR 165 - 2.223 ± 0.013 µm BCR 166 - 4.821 ± 0.019 µm BCR 167 - 9.475 ± 0.018 µm
Zertifizierter Partikeldurchmesser (µm):	48.9
Messunsicherheit (µm):	± 0.6
Standardabweichung (µm):	0.6
CV (%):	1.2
Feststoffgehalt (%):	2
Teilchenanzahl (ml <sup>-1</sup> ):	3.1 x 10 <sup>5</sup>
Teilchenzusammensetzung:	Polystyrol
Dichte der Polymerpartikel (g/cm <sup>3</sup> ):	1.05
Brechungsindex der Partikel:	1.59 (589 nm, 25°C)
Haltbarkeit:	April 2018



Berlin, den 25. April 2016

*Karl Heinz Lerche*  
Dr. Karl - Heinz Lerche

