



Bahnstraße 10
D-65205 Wiesbaden

Tel.: 0611 / 7-888-999
Fax: 0611 / 97-218-44

Email: support@bs-partikel.de
URL: http://www.bs-partikel.de

Prüfzertifikat

Bestell-Nr.:
Pu0450-01
Pu0450-05

Partikelpulverstandard

Charge: **Pu432.110**

Die Charge dieses Partikelgrößenstandards wurde während und nach der Abfüllung äußerst sorgfältig größenvermessen. Der angegebene mittlere Partikeldurchmesser x_N ist auf das "Urmeter" gemäß National Institut of Standards and Technology (NIST) rückführbar.

Die Bestimmung der Daten erfolgte durch Messung mehrerer Chargenproben, die zuerst in Methanol mit schwachem Ultraschall dispergiert und dann in Reinstwasser unter vorsichtigem Magnetrühren erneut dispergiert wurden.

Meßtechnik: Partikelmeßsystem "Syringe", Markus Klotz GmbH - Bad Liebenzell, Germany
Sensortyp: 8032 Kalibrierkurve: 100727.cal Fluß [ml/min]: 16,0

Partikeldurchmesser: $x_N = 4,63\mu\text{m} \pm 0,12\mu\text{m}$ $x_V = 4,64\mu\text{m} \pm 0,12\mu\text{m}$

Wiesbaden, 15.09.2010

Dr. Bernd Schied

Physikalische Daten:

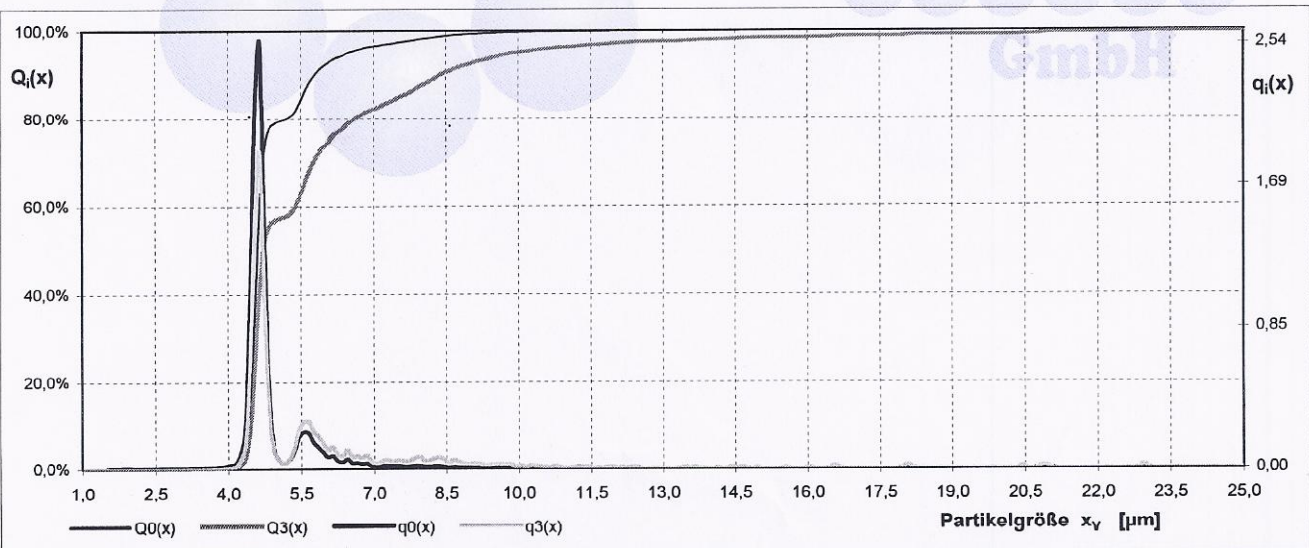
Standardabweichung: $0,14\mu\text{m}$ bez. auf x_N

Rel. Standardabw. (C.V.): 3,1% bez. auf x_N

Polymerdichte: 1,05 g/ml

Brechungsindex: 1,59 (25°C, 589nm)

Chem. Zusammensetzung: Weißes Pulver bestehend aus: Poly-(Styrol-divinylbenzol)





Bahnstraße 10
D-65205 Wiesbaden

Tel.: 0611 / 7-888-999
Fax: 0611 / 97-218-44

Email: support@bs-partikel.de
URL: http://www.bs-partikel.de

Prüfzertifikat

Bestell-Nr.:
Pu0450-01
Pu0450-05

Lagerung, Haltbarkeit

Versandcharge: **13219**

Dieser Partikelgrößenstandard kann ohne Qualitätsverlust eingesetzt werden bis: **08. JAN. 2018**

Dazu sollten Sie unbedingt die folgenden Hinweise beachten:

- Außer für den kurzen Moment der Entnahme sollte das Fläschchen stets verschlossen sein
- Die Öffnung weder mit den Fingern berühren, noch mit Chemikalien in Kontakt bringen
- Lagertemperatur: 4°C - 15°C; optimal sind 8°C bei trockener Aufbewahrung. Keinesfalls einfrieren!
- Partikelpulverstandards sind Referenzmaterialien. Sie sollten zusammen mit ihnen, aber getrennt von den "Chemikalien des täglichen Gebrauchs" aufbewahrt werden.