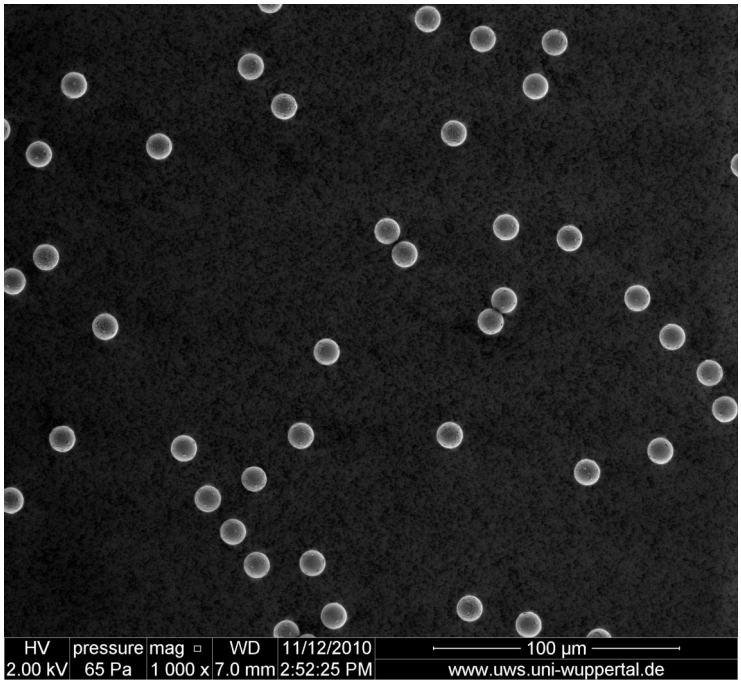
MP 10

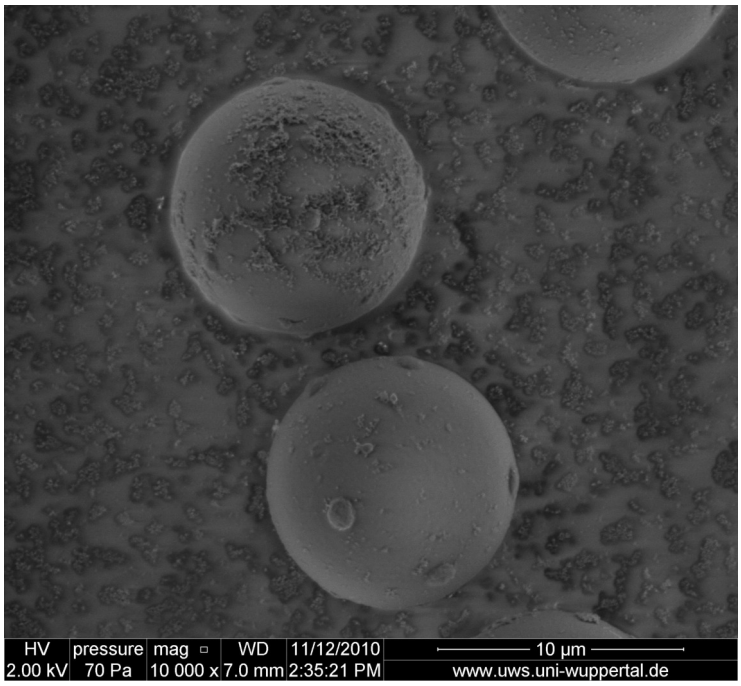
Bei MP 10 handelt es sich um Mikropartikel mit einem mittleren Durchmesser von 10,3 μm. Die Verteilung dieses Staubes ist monodispers, die geometrische Standardabweichung der Verteilung beträgt nur 2,59 μm. Auf Grund dieser engen Verteilung werden diese Stäube für wissenschaftliche Untersuchungen verwendet und können zur Kalibrierung von Messgeräten eingesetzt werden.

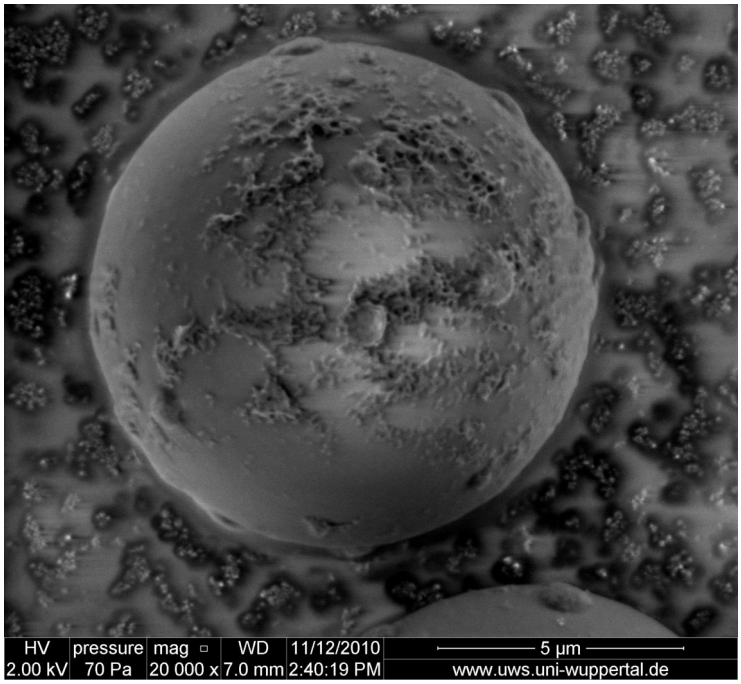
Funktionsprinzip

Mikropartikel mit einem mittleren Durchmesser von 10 μm

Die Partikel bestehen aus PMMA (Polymethylmethacrylat).




HV
2.00 kV
pressure
70 Pa
mag
10 000 x
WD
7.0 mm
11/12/2010
2:35:21 PM
10 µm
www.uws.uni-wuppertal.de


HV
2.00 kV
pressure
70 Pa
mag
20 000 x
WD
7.0 mm
11/12/2010
2:40:19 PM
5 µm
www.uws.uni-wuppertal.de

Vorteile

- Feststoffpartikel mit sehr enger monodisperser Verteilung
- Hohe Standzeit des erzeugten Aerosols

Technische Daten

Partikelmaterial	PMMA
Partikeldurchmesser (größter)	75 μm
Partikeldurchmesser (kleinster)	0,5 μm
Partikeldurchmesser (mittlerer)	10,3 μm
Geometrische Standardabweichung (Volumen)	2,59 μm

Mehr Informationen:
https://www.palas.de/product/mp10