

Analysezertifikat Certificate of Analysis

Artikel: Item:	MP Silica 200-500, 60Å
Packungsgröße/Packsize: Bestellnummer/Catalog Number:	0,50 kg 02811
Für: For:	
Analysenbefund Lot: Analytical Result Lot:	50

	Spezifikation Specification	Analysenbefund Analytical result
Formel Formula	SiO ₂ SiO ₂	
Hauptkomponente Main component	Oxid des Siliciums Oxide of Silicon	
Farbe Colour	weiß bis hellgrau white to light gray	
Erscheinungsform Physical Appearance	frei fließendes Pulver free flowing powder	
Geruch Odour	ohne none	
pH-Wert pH-value	7 ± 0,5 7.0 ± 0.5	7,1
Korngrößenverteilung Particle size distribution	Feinanteile < 200 µm: nicht mehr als 10% Fine parts < 200 µm: not more than 10% Grobanteile > 500 µm: nicht mehr als 3% Large parts > 500 µm: not more than 3%	1,9 0,9
Mittlerer Porendurchmesser Mean pore diameter	60Å 60Å	
Spezifische Oberfläche Specific surface	ca. 500 - 600m ² /g about 500 - 600m ² /g	
Schüttdichte Bulk density	ca. 0,5g/ml about 0.5g/ml	
Lösliche Salze Water soluble matter	ca. 0,2% about 0,2%	
Molekulargewicht Molecular weight	60,08 60,08	
Schmelzpunkt Melting point	ca. 1730°C about 1730°C	
Toxizität Toxicity	nicht toxisch non-toxic	
Anmerkung Remark	Behälter verschlossen halten Keep container closed	

**Alle Daten ermittelt nach den Prüfvorschriften der Adsorbentien-Qualitätskontrolle,
All data measured according to the Adsorbents Quality Control Methods of
MP Biomedicals Germany GmbH, D-37269 Eschwege**

02.09.2025



Datum/Date

 Marta Roick
Labor