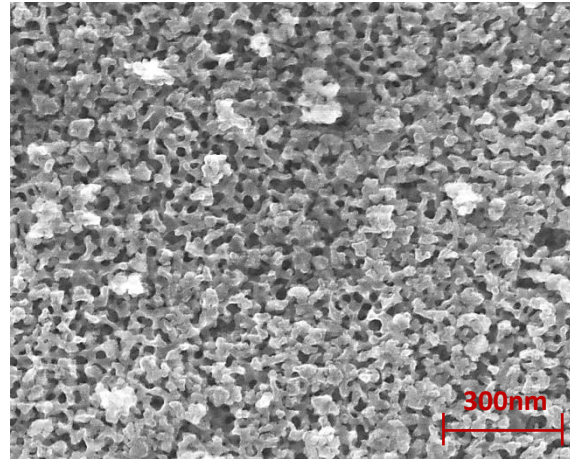
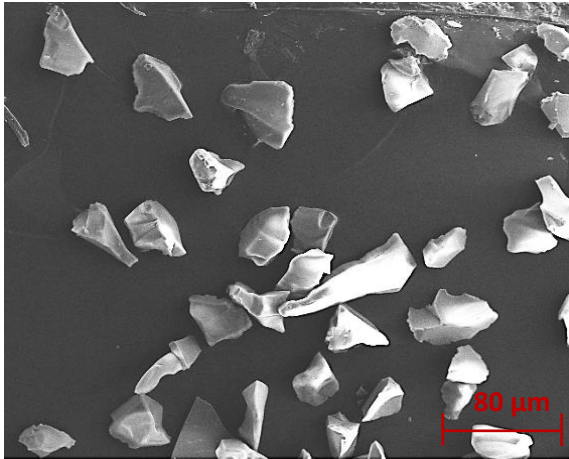


Makrospec® 50 – makroporöses Glasgranulat

Produktinformation



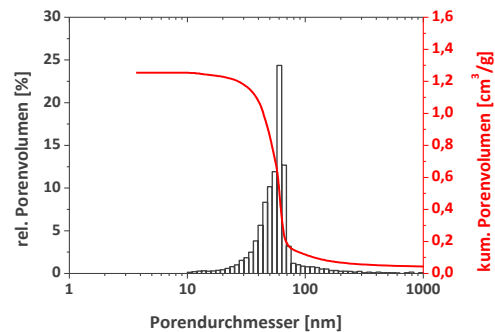
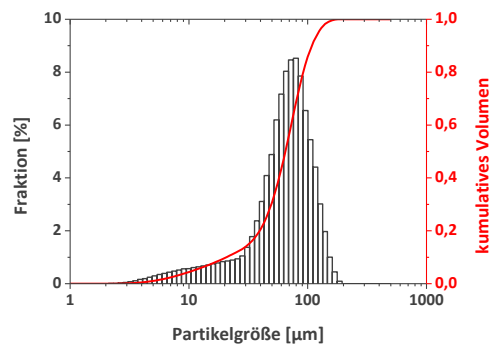
Elektronenmikroskopische Aufnahmen von Makrospec®50 – Granulat

Beschreibung

Makrospec®50 ist ein makroporöses, high performance Glasgranulat, das durch akribische thermische und chemische Behandlung von handelsüblichem Borosilikatglas hergestellt wird.

Eigenschaften

- schwammartige Netzwerkstruktur mit offener Porosität, die zu >96% aus reinem SiO₂ besteht
- hohe thermische und mechanische Belastbarkeit und ausgezeichnete Stabilität gegenüber Säuren und org. Lösemitteln
- hohe spezifische Oberfläche, die unter Verwendung herkömmlicher Synthesetechniken umfangreich und effektiv funktionalisiert werden kann



Produkt Spezifikationen	Makrospec®50
Partikeldurchmesser	40 – 120 µm
Mittlerer Porendurchmesser	50 – 100 nm
Porenvolumen	> 1.0 cm ³ /g
Spezifische Oberfläche	70 – 100 m ² /g