



Produktinformation

Doc: PI-SIO-03

Datum: 09 / 2024

Revision: 06

SIOGEL® weiß, weitporig



SIOGEL® weiß, weitporig

ist ein milchig – weißes Kieselgel – Granulat mit hohem Porenvolumen.

Das Material besitzt eine hohe Wasserdampfaufnahmefähigkeit, ist umweltfreundlich und leicht zu entsorgen.

Durch Regenerierung kann eine hohe Wirtschaftlichkeit erreicht werden.

SIOGEL® weiß, weitporig

wird aufgrund seiner speziellen Porenstruktur in zahlreichen technischen Bereichen eingesetzt. Es wird verwendet zur Trocknung und Reinigung von Flüssigkeiten, als wasserfeste Schutzschicht in Trocknungsanlagen, als Katalysatorträger in chemischen und petrochemischen Prozessen, zur Immobilisierung in der Biotechnologie.

Basis

| | | |
|---------|-------------------------|--|
| Formel | amorphe Polykieselsäure | $\text{SiO}_2 \cdot n(\text{H}_2\text{O})$ |
| CAS-No. | Silica | 7631 – 86 – 9 |

Eigenschaften

| | | | | |
|----------------------|--|--------------|---------------|--------------|
| Adsorptionskapazität | bei 80% rel. Feuchte | min. 22,0 % | | |
| | bei 100 % rel. Feuchte | min. 80,0 % | | |
| Restfeuchte | max. 5,0 % | | | |
| Schüttdichte | 400 – 500 g/l | | | |
| BET – Oberfläche | 350 – 450 m ² /g | | | |
| Porenvolumen | 0,85 – 1,0 ml/g | | | |
| Porendurchmesser | 80 – 110 Å | | | |
| Standardkörnungen | 0,2 – 1,0 mm | 0,5 – 1,6 mm | 1,0 – 3,15 mm | 3,0 – 6,0 mm |
| | abweichende Körnungen auf Kundenwunsch möglich | | | |

Verpackungsoptionen

| | |
|-------------------|---|
| Wellpappfaltkiste | mit eingelegtem Polyethylensack á 20 kg |
| Big Bag | mit eingelegtem Polyethylensack bis zu 500 kg |

Hinweis

Bei der Handhabung des Materials sind die jeweils gültigen nationalen Arbeitsvorschriften zu beachten. Eventuelle Angaben über Einsatzmöglichkeiten befreien den Käufer nicht von der eigenen Prüfung der vom Verkäufer gelieferten Ware auf Eignung für die vom Käufer beabsichtigten Verfahren und Zwecke. Anwendung, Verwendung und Verarbeitung der Ware erfolgen außerhalb der Kontrollmöglichkeiten des Verkäufers und liegen daher ausschließlich im Verantwortungsbereich des Käufers.

OKER-CHEMIE GmbH

© OKER-CHEMIE GmbH

Im Schleeke 77 · 38642 Goslar ·

☎: 05321 / 74351-10 ✉ vertrieb@oker-chemie.de 🌐: <http://www.oker-chemie.de>