

	Produktinformation	Doc: PI-SIO-03
	SIOGEL® weiß, weitporig	Datum: 09 / 2024
		Revision: 06



SIOGEL® weiß, engporig

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

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

Durch Regenerierung kann eine hohe Wirtschaftlichkeit erreicht werden.

SIOGEL® weiß, engporig

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>