

Produktbeschreibung

Glasiges, hartes Granulat mit einem Reinheitsgrad von 99,5 % SiO₂ (bezogen auf wasserfreies Gel) und einer spezifischen Oberfläche von ca. 800 m²/g. Das Produkt besitzt eine hohe Wasserdampfaufnahmefähigkeit, ist umweltfreundlich und daher leicht zu entsorgen. Durch Regenerierung kann eine hohe Wirtschaftlichkeit erreicht werden.



Formel

SiO₂ · n (H₂O) (amorphe Polykieselsäure)

CAS-No.

7631-86-9

Physikalische und chemische Eigenschaften


Adsorptionskapazität:	
bei 20 % rel. Feuchte	min. 10,0 %
bei 40 % rel. Feuchte	min. 20,0 %
bei 80 % rel. Feuchte	min. 31,0 %
Wassergehalt (140°C)	max. 2,0 %
Schüttdichte	620 – 800 g/l

OKER-CHEMIE GmbH

© OKER-CHEMIE GmbH

Im Schleeke 77 · 38642 Goslar ·

☎ 05321 / 751-53415 ✉ vertrieb@oker-chemie.de 🌐 <http://www.oker-chemie.de>

	Produktinformation	
	SIOGEL[®] weiß, engporig	
Datum: 05 / 2017	PI-No.: SIO-01	Seite 2 von 2
Revision: 02		

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
--------------------------	---

Anwendung	Die große Oberfläche gibt SIOGEL [®] eine außerordentlich hohe Aufnahmekapazität für Wasserdampf bei hoher Adsorptionsschwindigkeit. Diese Eigenschaften machen SIOGEL [®] weiß, engporig hervorragend geeignet für dynamische und statische Trocknungsprozesse von Luft und anderen Gasen. Die empfohlene Regenerationstemperatur beträgt ca. 180 °C.
Verpackung	<ul style="list-style-type: none"> - Kartons mit eingelegten Polyethylensäcken à 25 kg - Spannring-Blechtrommeln mit eingelegten Polyethylensäcken à 125 kg - Big-Bags mit eingelegten PE-Inlinern bis zu 850 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 / 751-53415 ✉ vertrieb@oker-chemie.de 🌐 <http://www.oker-chemie.de>