

### Produktbeschreibung

Glasiges, hartes Granulat mit einem Reinheitsgrad entsprechend der Pharmaqualität nach USP und einer spezifischen Oberfläche von ca. 800 m<sup>2</sup>/g. Das Produkt besitzt eine hohe Wasserdampfaufnahmefähigkeit, ist umweltfreundlich und daher leicht zu entsorgen. Durch Regenerierung kann eine hohe Wirtschaftlichkeit erreicht werden.



Formel


SiO<sub>2</sub> · n (H<sub>2</sub>O) (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

	<b>Produktinformation</b>	
	<b>SIOGEL® weiß, engporig</b>	
Datum: 03 / 2021	<b>PI-No.: SIO-01</b>	Seite 2 von 2
Revision: 04		

<b>Standardkörnungen</b>	0,2 – 1,0 mm 0,5 – 1,6 mm 1,0 – 3,15 mm 3,0 – 6,0 mm abweichende Körnungen auf Kundenwunsch
--------------------------	---

<b>Anwendung</b>	<p>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.</p> <p>Die empfohlene Regenerationstemperatur beträgt ca. 180 °C.</p>
<b>Verpackung</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- Kartons mit eingelegten Polyethylensäcken à 25 kg</li> <li>- Spannring-Blechtrommeln mit eingelegten Polyethylensäcken à 125 kg</li> <li>- Big-Bags mit eingelegten PE-Inlinern bis zu 850 kg</li> </ul>
<b>Hinweis</b>	<p>Bei der Handhabung des Materials sind die jeweils gültigen nationalen Arbeitsvorschriften zu beachten.</p> <p>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.</p>

## OKER-CHEMIE GmbH

© OKER-CHEMIE GmbH

Im Schleeke 77 · 38642 Goslar ·

☎ 05321 / 751-53415 ✉ [vertrieb@oker-chemie.de](mailto:vertrieb@oker-chemie.de) 🌐 <http://www.oker-chemie.de>