

### Produktbeschreibung

Glasiges, hartes Granulat mit einem Reinheitsgrad entsprechend der Pharmaqualität nach USP und einem Porendurchmesser von 60 Å. Das Produkt besitzt eine hohe Wasserdampfaufnahmefähigkeit, ist umweltfreundlich und daher leicht zu entsorgen. Durch Regenerierung kann eine hohe Wirtschaftlichkeit erreicht werden.



Formel

$\text{SiO}_2 \cdot n(\text{H}_2\text{O})$  (amorphe Polykieselsäure)

CAS-No.

7631-86-9

### Physikalische und chemische Eigenschaften

Adsorptionskapazität:	
bei 80 % rel. Feuchte	min. 48,0 %
bei 100 % rel. Feuchte	min. 65,0 %
Wassergehalt (140°C)	max. 5,0 %
Schüttdichte	500 – 600 g/l
Porenvolumen	0,6 – 0,85 ml/g

Standardkörnungen


1,5 – 3,15 mm

**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>

	<b>Produktinformation</b>	
	<b>SIOGEL® weiß, mittelporig</b>	
Datum: 03 / 2021	<b>PI-No.: SIO-17</b>	Seite 2 von 2
Revision: 02		

<b>Anwendung</b>	<p>Die große Oberfläche gibt SIOGEL® eine außerordentlich hohe Aufnahmekapazität für Wasserdampf bei hoher Adsorptionsschwindigkeit. Diese Eigenschaften machen SIOGEL® weiß, mittelporig hervorragend geeignet für dynamische und statische Trocknungsprozesse von Luft und anderen Gasen. Die empfohlene Regenerationstemperatur beträgt ca. 200 °C.</p>
<b>Verpackung</b>	<p>- Kartons mit eingelegten Polyethylensäcken à 25 kg</p>
<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>