

### Produktbeschreibung

Glasige, harte, gebrochene Perlen mit einem Reinheitsgrad von 99,5 % SiO<sub>2</sub> (bezogen auf wasserfreies Gel) 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 lässt sich eine hohe Wirtschaftlichkeit erreichen.



**Formel**

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

**CAS-No.**

7631-86-9

### Physikalische und chemische Eigenschaften


Adsorptionskapazität:	
bei 10 % rel. Feuchte	min. 5,0 %
bei 80 % rel. Feuchte	min. 32,0 %
Wassergehalt (140°C)	max. 2,0 %
Schüttdichte	720 – 820 g/l

**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, engporig, Perlenbruch</b> <b>1,0 – 3,0 mm</b>	
Datum: 06 / 2016	<b>PI-No.: SIO-06</b>	Seite 2 von 2
Revision: 00		

<b>Standardkörnungen</b>	> 3,15 mm	max. 5,0 %
	< 1,0 mm	max. 5,0 %

<b>Anwendung</b>	<p>Die große Oberfläche gibt SIOGEL® Perlenbruch eine außerordentlich hohe Aufnahmekapazität für Wasserdampf bei hoher Adsorptionsgeschwindigkeit. Diese Eigenschaft macht SIOGEL® Perlenbruch hervorragend geeignet für dynamische und statische Trocknungsprozesse von Luft und anderen Gasen. Die empfohlene Regenerationstemperatur beträgt 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 800 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>