


**Produktbeschreibung** Milchig – weißes Kieselgel-Granulat mit hohem Porenvolumen



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

**CAS-No.** 7631-86-9

<b>Physikalische Eigenschaften</b>	BET – Oberfläche	350 – 450 m <sup>2</sup> /g
	Porenvolumen	0,85 – 1,0 ml/g
	Porendurchmesser	80 – 110 Å
	Adsorptionskapazität bei 23°C: (bezogen auf Trockensubstanz)	
	bei 40 % rel. Feuchte	min. 6,0 %
	bei 80 % rel. Feuchte	min. 31,0 %
	bei 100 % rel. Feuchte	min. 90,0 %
	Restfeuchte	max. 5,0 %
	pH – Wert (10 %iger wässriger Extrakt; 20 °C)	5 – 7
	Schüttdichte	380 – 450 g/l

	<b>Produktinformation</b>	
	<b>SIOGEL® weiß, weitporig</b>	
Datum: 01 / 2017	<b>PI-No.: SIO-03</b>	Seite 2 von 2
Revision: 01		

<b>Standardkörnungen</b>	1,5 – 3,15 mm 5,0 – 8,0 mm
--------------------------	-------------------------------

<b>Anwendung</b>	<p>SIOGEL® weitporig, weiß 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.</p>
<b>Verpackung</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Kartons mit eingelegten Polyethylensäcken à 20 kg</li> <li>• Big-Bags mit eingelegten Polyethylensäcken á 500 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>