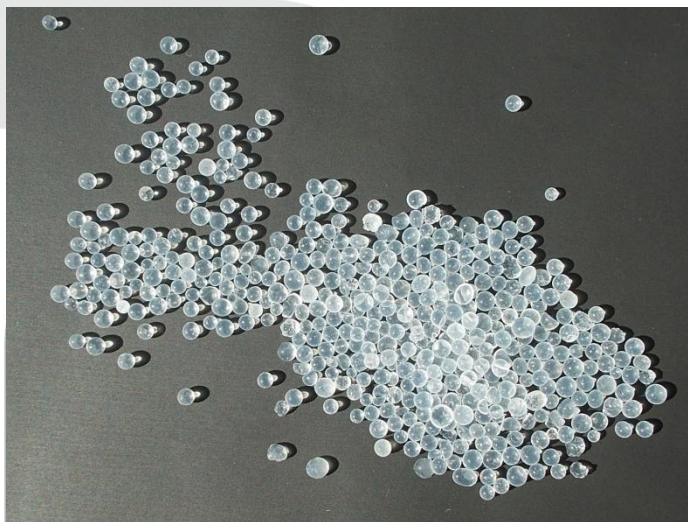


Produktbeschreibung Glasige, milchig-weiße Perlen mit einem Reinheitsgrad von 99,5 % SiO₂ (bezogen auf wasserfreies Gel) und einem Porendurchmesser von ca. 100 Å. Das Produkt besitzt eine hohe Wasserdampf-aufnahmefähigkeit, ist umweltfreundlich und daher leicht zu entsorgen. Durch Regenerierung kann eine hohe Wirtschaftlichkeit erreicht werden.




Formel SiO₂ · n (H₂O) (amorphe Polykieselsäure)

CAS-No. 7631-86-9

Physikalische und chemische Eigenschaften

Wassergehalt (140 °C)	max. 4,0 %
Schüttdichte	350 – 500 g/l
Porenvolumen:	0,75 – 1,0 ml/g
Adsorptionskapazität:	
bei 80 % rel. Feuchte	min. 60 %
bei 100 % rel. Feuchte	min. 70 %

	Produktinformation	
	SIOGEL® weiß, weitporig, Perlen	
Datum: 07 / 2016	PI-No.: SIO-08	Seite 2 von 2
Revision: 00		

Standardkörnungen	Ø 1,5 – 2,5 mm
Anwendung	<p>Die große Oberfläche gibt SIOGEL® – Perlen eine außerordentlich große Aufnahmekapazität für Wasserdampf bei hoher Adsorptionsgeschwindigkeit. Diese Eigenschaften machen SIOGEL® – Perlen in hervorragender Weise geeignet für dynamische und statische Trocknungsprozesse von Luft und andere Gasen. Die empfohlene Regenerationstemperatur beträgt ca. 180 °C.</p>
Verpackung	<ul style="list-style-type: none"> • Wellpappfaltkisten mit eingelegten Polyethylensäcken à 20 kg
Hinweis	<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>