

Produktbeschreibung

Gläserne, harte Perlen mit einem Reinheitsgrad von 99,5 % SiO₂ (bezogen auf wasserfreies Gel) und einer spezifischen Oberfläche von ca. 800 m²/g. Das Produkt besitzt eine hohe Wasserdampfaufnahmefähigkeit, 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

Adsorptionskapazität:	
bei 20 % rel. Feuchte	min. 10,0 %
bei 40 % rel. Feuchte	min. 21,5 %
bei 80 % rel. Feuchte	min. 31,0 %
Wassergehalt (140 °C)	max. 2,0 %
Schüttdichte	680 – 780 g/l

	Produktinformation	
	SIOGEL[®] weiß, engporig, Perlen	
Datum: 05 / 2017	PI-No.: SIO-02	Seite 2 von 2
Revision: 05		

Standardkörnungen	Ø 0,5 – 1,6 mm Ø 1,0 – 3,15 mm Ø 2,5 – 4,0 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 empfohlenen Regenerationstemperatur beträgt 180 °C.</p>
Verpackung	<ul style="list-style-type: none"> • Wellpappfaltkisten mit eingelegten Polyethylensäcken à 25 kg • Blechtrommeln mit eingelegten Polyethylensäcken à 125 kg • Big – Bags mit eingelegten PE-Inlinern bis zu 800 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>