


Produktbeschreibung Aluminiumoxid-haltige Silica Gel-Perlen mit hoher mechanischer Festigkeit und geringem Abrieb. Das Produkt besitzt eine hohe Wasserdampfaufnahmefähigkeit, ist umweltfreundlich und leicht zu entsorgen. Durch Regenerierung kann eine hohe Wirtschaftlichkeit erreicht werden.



Chemische Zusammensetzung	SiO ₂ : 97% (amorphe Polykieselsäure)
	Al ₂ O ₃ : 3%
CAS-No.	1327-36-2

Physikalische und chemische Eigenschaften	Adsorptionskapazität bei 23°C: (bezogen auf Trockensubstanz)	
	bei 10 % rel. Feuchte	min. 5,5 %
	bei 40 % rel. Feuchte	min. 18 %
	bei 80 % rel. Feuchte	min. 42 %
	Restfeuchte	max. 4.0 %
	Bruchhärte	min. 80 N
	Abrieb	min. 0,05 %

	Produktinformation	
	SIOGEL® Alumina-Perlen	
Datum: 01 / 2016	PI-No.: SIO-18	Seite 2 von 2
Revision: 00		

Perlendurchmesser	2,0 – 5,0 mm
--------------------------	--------------

Anwendung	<p>Die große Oberfläche gibt SIOGEL® Alumina-Perlen eine große Aufnahmekapazität für Wasserdampf bei hoher Adsorptiongeschwindigkeit. Das Adsorbens ist daher in hervorragender Weise für dynamische und statische Trocknungsprozesse von Luft und andere Gasen geeignet. SIOGEL® Alumina-Perlen werden bevorzugt zur Trocknung von Erdgas eingesetzt, bei der gleichzeitig die im Erdgas enthaltenen höheren Kohlenwasserstoffe entfernt werden. Eine Rückgewinnung der Kohlenwasserstoffe ist möglich.</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>