

Produkt

Silica Gel, wasserfest, mit hoher mechanischer Festigkeit. SIOGEL® weitporig, beige schützt andere Adsorbentien vor Wasserdampf und flüssigem Wasser. Durch Regenerierung kann eine hohe Wirtschaftlichkeit erreicht werden.



Formel

$\text{SiO}_2 \cdot n(\text{H}_2\text{O})$ (synthetisches, amorphes Siliziumdioxid)

CAS-Nr.

7631-86-9

Physikalische und chemische Eigenschaften


Anteil Perlen	min. 90%
Restfeuchte (160 °C, 4h)	max. 3%
Schüttdichte	450 – 550 g/L
Bruchfestigkeit	min. 40 N
Wasserfestigkeit	typischerweise 95%

Perlendurchmesser

Ø 2.0 – 5.0 mm

Anwendung

SIOGEL®, weitporig, beige wird aufgrund seiner Wasserfestigkeit als Schutzschicht in Kombination mit engporigem Silica Gel, Molekularsieve oder anderen Adsorbentien eingesetzt. Auf diese Weise lassen sich die Laufzeiten von Adsorptionssystemen signifikant verlängern. Die Temperatur zur Regenerierung der Perlen sollte 200°C nicht überschreiten.

	Produktinformation	
	SIOGEL® weitporig, beige, perlformig	
Date: 09 / 2019	PI-No.: SIO-04	Page 2 of 2
Revision: 01		

Verpackung	<ul style="list-style-type: none"> • Kartons mit eingelegten PE-Säcken à 20 kg • rekonditionierte Stahlfässer mit eingelegten PE-Säcken á 100 kg • Big-Bags mit eingelegten PE-Säcken à 500 kg
Hinweis	Bei der Handhabung des Produktes sind die jeweils gültigen nationalen Arbeitsvorschriften zu beachten. Die luft- und wasserdampfdichte Verpackung in Polyethylen dient dem Schutz der Aktivität des Trockenmittels.
Anmerkung	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.

