

MATERIALSPEZIFIKATION

SPEZ-NR. SIO - 01

Mai 2008
Rev.: 01
Seite 1 von 2

Produktbezeichnung	SIOGEL® engporig, weiß	
Produktbeschreibung	<p>Glasiges, hartes Granulat mit einem Reinheitsgrad von 99,5 % SiO₂ (bezogen auf wasserfreies Gel) und einer spezifischen Oberfläche von ca. 800 m²/g.</p> <p>Das Produkt besitzt eine hohe Wasserdampfaufnahmefähigkeit, ist umweltfreundlich und daher leicht zu entsorgen.</p> <p>Durch Regenerierung kann eine hohe Wirtschaftlichkeit erreicht werden.</p>	
Formel	SiO ₂ · n (H ₂ O) (amorphe Polykieselsäure)	
CAS-Nr.	7631-86-9	
Physikalische Analyse	Adsorptionskapazität:	
	bei 20 % r.F.	min. 10,0 %
	bei 40 % r.F.	min. 20,0 %
	bei 80 % r.F.	min. 31,0 %
	Wassergehalt (140 °C)	max. 2,0 %
	Schüttdichte	650 – 800 g/l
Standardkörnungen	0,2 - 1,0 mm 1,0 - 3,15 mm 2,5 - 5,0 mm abweichende Körnungen auf Kundenwunsch	

MATERIALSPEZIFIKATION

SPEZ-NR. SIO - 01

Mai 2008
Rev.: 01
Seite 2 von 2

- Anwendung** Die große Oberfläche gibt SIOGEL[®] eine außerordentlich hohe Aufnahmekapazität für Wasserdampf bei hoher Adsorptionsgeschwindigkeit.
- Diese Eigenschaften machen SIOGEL[®] in hervorragender Weise geeignet für dynamische und statische Trocknungsprozesse von Luft und andere Gasen.
- Die empfohlenen Regenerationstemperaturen liegen bei ca. 180 °C.
- Verpackung** Wellpappfaltkisten mit eingelegten Polyethylensäcken à 25 kg SIOGEL[®]
- Spannring-Blechtrommeln mit eingelegten Polyethylensäcken à 125 kg SIOGEL[®]
- Big-Bags mit eingelegten Polyethylensäcken bis zu 1.000 kg SIOGEL[®]
- Handhabungsvorschrift** Bei der Handhabung des Materials sind die jeweils gültigen nationalen Arbeitsvorschriften zu beachten
- Hinweis** 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.

OKER-CHEMIE GmbH

Im Schleeke 77 D - 38642 Goslar
Postfach 13 28 D - 38603 Goslar

Telefon 05321/751-3415
Telefax 05321/751-6509
E-mail: vertrieb@oker-chemie.de
Internet: <http://www.oker-chemie.de>