



SIOGEL® weiß, engporig, Perlen

sind glasige, harte Perlen mit einem hohen Reinheitsgrad, vergleichbar der Pharmaqualität nach USP 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.

SIOGEL®weiß, engporig, Perlen

verfügen über eine große Oberfläche, welches zu einer außerordentlich großen Aufnahmekapazität für Wasserdampf bei hoher Adsorptionsgeschwindigkeit führt. Diese Eigenschaften machen SIOGEL® – Perlen in hervorragender Weise geeignet für dynamische und statische Trocknungsprozesse von Luft und andere Gasen.

Basis

Formel	amorphe Polykieselsäure	SiO ₂ · n (H ₂ O)
CAS-No.	Silica	7631 – 86 – 9

Eigenschaften

Adsorptionskapazität	bei 20% rel. Feuchte	min. 10,0 %		
	bei 40 % rel. Feuchte	min. 21,5 %		
	bei 80 % rel. Feuchte	min. 31,0 %		
Restfeuchte	max. 2,0 %			
Schüttdichte	620 – 800 g/l			
Standardkörnungen	0,5 – 1,0 mm	0,5 – 2,0 mm	1,0 – 3,15 mm	2,5 – 4,0 mm
	abweichende Körnungen auf Kundenwunsch möglich			

Verpackungsoptionen

Wellpappfaltkiste	mit eingelegtem Polyethylensack á 25 kg
Stahlblechtrommel	mit eingelegtem Polyethylensack á 125 kg
Big Bag	mit eingelegtem Polyethylensack bis zu 800 kg

Hinweis

Bei der Handhabung des Materials sind die jeweils gültigen nationalen Arbeitsvorschriften zu beachten. 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.