



Produktinformation

SIOGEL® weiß, engporig, Perlenbruch

Doc: PI-SIO-06

Datum: 12 / 2025

Revision: 06



SIOGEL® weiß, engporig, Perlenbruch

ist ein glasiges, hartes Granulat mit einem hohen Reinheitsgrad, vergleichbar der Pharmaqualität nach USP, und einer spezifischen Oberfläche von ca. 800 m²/g.

Das Material engporig besitzt eine hohe Wasserdampfaufnahmefähigkeit, ist umweltfreundlich und leicht zu entsorgen.

Durch Regenerierung kann eine hohe Wirtschaftlichkeit erreicht werden.

SIOGEL® weiß, engporig, Perlenbruch

Die große Oberfläche gibt SIOGEL® Perlenbruch eine außerordentlich hohe Aufnahmekapazität für Wasserdampf bei hoher Adsorptionsgeschwindigkeit. Diese Eigenschaft macht SIOGEL® Perlenbruch hervorragend geeignet für dynamische und statische Trocknungsprozesse von Luft und anderen Gasen.

Basis

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

Eigenschaften

Adsorptionskapazität	bei 40% rel. Feuchte	min. 21,0 %
	bei 80 % rel. Feuchte	min. 32,0 %
Restfeuchte	max. 2,0 %	
Schüttdichte	700 – 820 g/l	
Standardkörnungen	0,5 – 2,0 mm	1,0 – 3,0 mm
		abweichende Körnungen 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.