

Silicagel Engporig Typ A 0,5 – 1,5mm

Abschnitt 1: Informationen über den Lieferanten / Händler

GIEBEL Desiccants GmbH
Carl-Zeiss-Str. 5
74626 Bretzfeld-Schwabbach
Deutschland
Telefon: +49 7946 944401-0

Abschnitt 2: Stoffbezeichnung

Chemischer Produktname:	Siliciumdioxid	
Zusammensetzung:	≥99% Siliciumdioxid	SiO ₂
Farbwechsel:	Keine	
CAS-Nr.:	7631-86-9	
EG-Nr.:	231-545-4	
REACH-Registrierungs- nummer:	01-2119379499-16-0401	

Abschnitt 3: Typische Anwendung

- a) Trockenmittel
- b) Katalysator Träger
- c) Adsorbentien

Abschnitt 4: Spezifikationen

Porengröße:	2,0 – 3,0 nm
Aussehen und Form:	Weiß, feste Kugeln
Partikelgröße:	0,5 - 1,5 mm
Schüttdichte:	0,751 g/ml
Porenvolumen:	0,35-0,45 ml/g
Brechfestigkeit:	≥200 N
Ph-Wert:	4,35
Spezifische Oberfläche:	650-800 m ² /g
Abriebquote:	≤2 %
Wasseradsorptionskapazität:	>370 ml/kg
Adsorption	RH=20%, ≥ 11,89 %
	RH=50%, ≥ 25,76 %
	RH=90%, ≥ 39,94 %
Regenerationstemperatur:	120 °C
Maximale Lagerzeit:	Zwei Jahre

Abschnitt 5: Regenerierung:

Silicagel Engporig kann durch Erhitzen regeneriert werden. Um Feuchtigkeit aus Silicagel Engporig zu entfernen, ist eine Temperatur von 140°C erforderlich. Ein korrekt regeneriertes Silicagel kann Feuchtigkeit zuverlässig adsorbieren und Taupunkte bis etwa -60 °C erreichen. Die Entfeuchtungsleistung hängt stark von Temperatur, Luftfeuchtigkeit und Gaszusammensetzung im Prozess ab.