Silicagel Engporig Typ A
1,0 – 3,0mm

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	SiO2
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) Adsorbenzien

Abschnitt 4: Spezifikationen

Porengröße:		2,0 – 3,0 nm
Aussehen und Form:		Weiße, feste Kugeln
Partikelgröße:		0,5 - 1,5 mm
Schüttdichte:		0,775 g/ml
Porenvolumen:		0,35-0,45 ml/g
Brechfestigkeit:		≥200 N
Ph-Wert:		4,38
Spezifische Oberfläche:		650-800 m^2/g
Abriebquote:		≤2 %
Wasseradsorptionskapazität:		>370 ml/kg
Adsorption	RH=20%, ≥	11,61 %
	RH=50%, ≥	25,04 %
	RH=90%, ≥	39.86 %
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.