

PORESPHERE® Makro-W

Silicagel FNG weitporig wasserresistent

Abschnitt 1: Informationen über den Lieferanten / Händler

GIEBEL Desiccants GmbH
Carl-Zeiss-Str. 5
74626 Bretzfeld-Schwabbach
Deutschland
Telefon: [+49 7946 944401-11](tel:+49794694440111)
E-Mail: desiccants@gf-dry.com

Abschnitt 2: Stoffbezeichnung

Chemischer Produktname:	Siliciumdioxid	
Zusammensetzung:	Siliciumdioxid + Wasser	$\text{SiO}_2 \cdot n\text{H}_2\text{O}$
CAS-Nr.:	7631-86-9	
EG-Nr.:	231-545-4	
REACH-Registrierungs- nummer:	01-2119379499-16-0401	

Abschnitt 3: Typische Anwendung

- Lufttrocknung in Luftzerlegungsanlage
- Adsorption von Acetylen aus verflüssigter Luft
- Einsatz als Flüssig Adsorbens und Katalysatorträger

Abschnitt 4: Spezifikationen

Aussehen und Form:	Weiße, feste Kugeln	
Partikelgröße:	3,0-5,0 mm	
Schüttdichte:	0,478 g/l	
Porenvolumen:	0,86 cm ³ /g	
Bruchfestigkeit:	79 N	
Abriebquote:	0,9 %	
Wasseradsorptionskapazität:	87 %	(bei 25°C und 100%r.F.)
Wasserbeständigkeit-		
Integritätsrate:	98 %	
Qualifizierte Partikel:	96,9 %	
Glühverlust (LOI):	2,35 %	
Maximale Lagerzeit:	Zwei Jahre	