

PORESPHERE® Indikator-RO

Silicagel Typ A Engporig mit Farbindikator Rot/Orange (Rubingel)

Abschnitt 1: Informationen über den Lieferanten / Händler

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

Abschnitt 2: Stoffbezeichnung

Chemischer Produktname:	Siliciumdioxid	
Zusammensetzung:	≥99% Siliciumdioxid	SiO ₂
	≤1% Wasser	H ₂ O
Farbwechsel:	Rot → Orange	
CAS-Nr.:	7631-86-9	
EG-Nr.:	231-545-4	
REACH-Registrierungsnummer:	01-2119379499-16-0401	

Abschnitt 3: Typische Anwendung

- a) Feuchtigkeitsaufnahme
- b) Rostschutz von Instrumenten, Messgeräten und Geräten im geschlossenen Zustand
- c) Visuelle Anzeige der relativen Luftfeuchtigkeit der gegebenen Umgebungen
- d) Belüftungstrockner für Transformatoren

Abschnitt 4: Spezifikationen

Aussehen und Form:	Rote, feste Kugeln	
Schüttdichte:	0,769 g/ml	
Partikelgröße:	3,0–6,0 mm	
Qualifizierte Partikel:	97,4%	
Größer als 6mm:	0,6 %	
Kleiner als 3mm:	2,0 %	
Glühverlust (LOI):	1,59 %	
pH-Wert:	4,7	
Adsorption bei 25°C:	≥9,18 %	RH=20%
	≥23,15 %	RH=50%
	≥36,79 %	RH=90%
Regenerationstemperatur:	120 °C	
Maximale Lagerzeit:	Zwei Jahre	

Abschnitt 5: Regenerierung:

PORESPHERE® Indikator-RO kann durch Erhitzen regeneriert werden. Um Feuchtigkeit zu entfernen, ist eine Temperatur von 120°C erforderlich. Ein korrekt regeneriertes Silicagel kann Feuchtigkeit zuverlässig adsorbieren. Die Entfeuchtungsleistung hängt stark von Temperatur, Luftfeuchtigkeit und Gaszusammensetzung im Prozess ab.