



Silicagel Orange-Grün

Abschnitt 1: Angaben zum Lieferanten/Händler

Giebel FilTec GmbH
Carl-Zeiss-Str. 5
DE-74626 Bretzfeld-Schwabbach
Tel. +49 (0) 7946 944401-0
Email info@giebel-adsorber.de

Abschnitt 2: Stoffbezeichnung

Chemische Bezeichnung:	Amorphes Siliziumdioxid	
Zusammensetzung:	≥99% Siliziumdioxid	SiO ₂
	1% Kupfer(II)chlorid	CuCl ₂
	≤1% Wasser	H ₂ O
Farbwechsel:	Orange -> Grün/Blau	
CAS-Nummer:	7631-86-9	
EG-Nummer:	231-545-4	
REACH-Registrierungsnummer:	01-2119379499-16-xxxx	

Abschnitt 3: Spezifikationen

Porengröße:	2-12,5 nm
Aussehen und Form:	Orangene, feste Kugeln
Partikelgröße:	2,0-5,0 mm
Schüttdichte:	0,75-0,85 kg/l
Porenvolumen:	0,35-0,45 ml/g
Bruchfestigkeit:	>200 N
Spezifische Oberfläche:	600-800 m ² /g
Abriebrate:	<2 %
Wasseraufnahmekapazität:	>370 ml/kg
Regenerationstemperatur:	120°C