



# 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  
Fax +49 (0) 7946 944401-29  
Email [info@giebel-adsorber.de](mailto:info@giebel-adsorber.de)

## Abschnitt 2: Stoffbezeichnung

Chemische Bezeichnung:	Amorphes Siliziumdioxid	
Zusammensetzung:	≥99% Siliziumdioxid	SiO <sub>2</sub>
	1% Kupfer	Cu
	≤1% Wasser	H <sub>2</sub> O
CAS-Nummer:	112926-00-8	
Farbwechsel:	Orange -> Grün/Blau	

## 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 <sup>2</sup> /g
Abriebrate:	<2 %
Wasseraufnahmekapazität:	>370 ml/kg