



# 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

CAS-Nummern:  
≥99% Siliziumdioxid      SiO<sub>2</sub>      14808-60-7  
1% Kupfer                      Cu      7440-50-8  
≤1% Wasser                    H<sub>2</sub>O      7732-18-5

## Abschnitt 3: Spezifikationen

Aussehen und Form		Orangene, feste Kugeln
Partikelgröße	mm	3,0-5,0
Schüttdichte	kg/l	0,75-0,85
Porenvolumen	ml/g	0,35-0,45
Bruchfestigkeit	N	>200
Spezifische Oberfläche	m <sup>2</sup> /g	600-800
Siliziumdioxid SiO <sub>2</sub>	%	99
Spurenelemente	%	1
Abriebrate	%	<1
Wasseraufnahmekapazität	ml/kg	>370