



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

Abschnitt 2: Stoffbezeichnung

Chemische Bezeichnung: Amorphes Siliziumdioxid
Zusammensetzung: ≥99% Siliziumdioxid SiO₂
 1% Kupfer Cu
 ≤1% Wasser H₂O
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 m²/g
Abriebrate: <2 %
Wasseraufnahmekapazität: >370 ml/kg