

Silicagel Orange-Farblos

Abschnitt 1: Informationen über den Lieferanten / Händler

GIEBEL FilTec GmbH
Carl-Zeiss-Str. 5
74626 Bretzfeld-Schwabbach
Deutschland
Telefon: +49 7946 944401-0

Abschnitt 2: Stoffbezeichnung

Chemischer Produktname: Siliziumdioxid
Zusammensetzung: $\geq 99\%$ Siliciumdioxid SiO_2
 $< 1\%$ Ammoniumeisen(III)sulfat $\text{NH}_4\text{Fe}(\text{SO}_4)_2$
 $\leq 1\%$ Wasser H_2O
Farbwechsel: Orange -> Farblos
CAS-Nr.: 7631-86-9
EG-Nr.: 231-545-4
REACH-Registrierungsnummer: 01-2119379499-16-xxxx

Abschnitt 3: Spezifikationen

Porengröße: 0,2-12,5 nm
Aussehen und Form: Orange, feste Kugeln
Partikelgröße: 3,0-5,0 mm
Schüttdichte: 0,75-0,85 kg/l
Porenvolumen: 0,35-0,45 ml/g
Brechfestigkeit: > 200 N
Spezifische Oberfläche: 600-800 m^2/g
Abriebquote: $< 2\%$
Wasseradsorptionskapazität: > 370 ml/kg
Regenerationstemperatur: 120°C
Maximale Lagerzeit: Zwei Jahre