

Silicagel Engporig

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 SiO₂
Farbwechsel: Keine
CAS-Nr.: 7631-86-9
EG-Nr.: 231-545-4
REACH-Registrierungsnummer: 01-2119379499-16-xxxx

Abschnitt 3: Spezifikationen

Porengröße: 2,0 – 3,0 nm
Aussehen und Form: Farblose, feste Kugeln
Partikelgröße: 0,5-1,5 / 1,0-3,0 / 3,0-5,0 mm
Schüttdichte: 0,784 kg/l
Porenvolumen: 0,35-0,45 ml/g
Druckfestigkeit: >200 N
PH-Wert: 4
Spezifische Oberfläche: 650-800 m²/g
Abriebquote: <2 %
Adsorptionskapazität: 20% R.H. 11,2 Gew.%
50% R.H. 29,2 Gew.%
90% R.H. 37,6 Gew.%
Regenerationstemperatur: 140°C
Maximale Lagerzeit: Zwei Jahre