

Silicagel Wasserresistent

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: | ~97% Siliziumdioxid | SiO ₂ |
| | ~3% Aluminiumoxid | Al ₂ O ₃ |
| Farbwechsel: | Keine | |
| 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: | Weiße, feste Kugeln | |
| Partikelgröße: | 3,0-5,0 mm | |
| Schüttdichte: | 0,7 kg/l | |
| Porenvolumen: | 0,45 ml/g | |
| Brechfestigkeit: | 60-100 N (abhängig von Teilegröße) | |
| Spezifische Oberfläche: | 650 m ² /g | |
| Abriebquote: | <1 % | |
| Adsorptionskapazität (25°C): | 10% R.H. | 4 Gew.% |
| | 80% R.H. | 42 Gew.% |
| Resistenz gegenüber Wasser: | Ja | |
| Regenerationstemperatur: | 120°C | |
| Maximale Lagerzeit: | Zwei Jahre | |