

Molekularsieb 5A

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: Natriumaluminiumoxidsilikat
Zusammensetzung: $\text{Na}_{12} ((\text{AlO}_2)_{12}(\text{SiO}_2)_{12})$
CAS-Nr.: 1318-02-1
EG-Nr.: 215-283-8

Enthält Myrica Rubra Gerbstoff als Bindemittel

Abschnitt 3: Spezifikationen

Struktur: A
Kationen: Na^+
Reale Porengröße: 0,5 nm
Effektive Porengröße: 0,5 nm
Aussehen und Form: Beige, feste Kugeln
Partikelgröße: 3,0-5,0 mm
Schüttdichte: 0,67 kg/l
Porenvolumen: 0,35-0,70 ml/g
Druckfestigkeit: >80 N
Spezifische Oberfläche: 500-1000 m^2/g
575°C Zündverlust: <1,5 %
Abriebgrad: <0,25 %
Wasseradsorptionskapazität: >230 ml/kg
Regenerationstemperatur: 300°C