



Molekularsieb 13X

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: Natrium-Aluminium-Silicat
Zusammensetzung: $\text{Na}_{86} ((\text{AlO}_2)_{86}(\text{SiO}_2)_{106})$
CAS Nummer: 1318-02-1

Abschnitt 3: Spezifikationen

Struktur: X
Kationen: Na^+
Tatsächliche Porengröße: 0,74 nm
Effektive Porengröße: 0,9-1,0 nm
Aussehen und Form: Beige, feste Kugeln
Partikelgröße: 3,0-5,0 mm
Schüttdichte: 0,60 kg/l
Porenvolumen: 0,35-0,70 ml/g
Bruchfestigkeit: >60 N
Spezifische Oberfläche: 650-1250 m²/g
575°C Glühverlust: <2 %
Abriebrate: <0,2 %
Wasseraufnahmekapazität: >270 ml/kg