



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
EG-Nummer:	215-283-8
REACH-Registrierungsnummer:	01-2119429034-49-xxxx

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 m ² /g
575°C Glühverlust:	<2 %
Abriebrate:	<0,2 %
Wasseraufnahmekapazität:	>270 ml/kg
Regenerationstemperatur:	300°C