

Molekularsieb 13X

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

Abschnitt 3: Spezifikationen

Struktur:	X
Kationen:	Na ⁺
Reale 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
Druckfestigkeit:	>60 N
Spezifische Oberfläche:	650-1250 m ² /g
575°C Zündverlust:	<2 %
Abriebgrad:	<0,25 %
Wasseradsorptionskapazität:	>270 ml/kg
Regenerationstemperatur:	300°C