

Molekularsieb 4A

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

Enthält Myrica Rubra Gerbstoff als Bindemittel

Abschnitt 3: Spezifikationen

Struktur:	A
Kationen:	Na^+
Reale Porengröße:	0,42 nm
Effektive Porengröße:	0,42 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