

## Molekularsieb Beutel

### 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:	Na <sub>12</sub> ((AlO <sub>2</sub> ) <sub>12</sub> (SiO <sub>2</sub> ) <sub>12</sub> )
CAS-Nr.:	1318-02-1
EG-Nr.:	215-283-8

Enthält Myrica Rubra Gerbstoff als Bindemittel

### Abschnitt 3: Spezifikationen

Struktur:	A
Kationen:	Na <sup>+</sup>
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 <sup>2</sup> /g
575°C Zündverlust:	<1,5 %
Abriebgrad:	<0,25 %
Wasseradsorptionskapazität:	>230 ml/kg
Regenerationstemperatur:	Molekularsieb @ 300°C (Beutel nicht regenerierbar)
Beutelmateriale:	Reißfestes, atmungsaktives Tyvek