

CAGESPHERE® PSA X / 1,6-2,5mm

Molekularsieb 13X – speziell optimiert für Sauerstoffanlagen

Abschnitt 1: Informationen über den Lieferanten / Händler

GIEBEL Desiccants GmbH
Carl-Zeiss-Str. 5
74626 Bretzfeld-Schwabbach
Deutschland
Telefon: +49 7946 944401-11
E-Mail: desiccants@gf-dry.com

Abschnitt 2: Stoffbezeichnung

Chemischer Produktname:	Natrium-Aluminiumoxid-Silikat; Natriumform der Typ X Kristallstruktur
CAS-Nr.:	63231-69-6
EG-Nr.:	263-019-6
Bindemittel:	Ton
Gerbstoff:	Myrica

Abschnitt 3: Typische Anwendung

- a) Sauerstoffgenerator für medizinische Versorgung,
- b) Kleine tragbare Sauerstoffkonzentratoren des PSA-Systems

Abschnitt 4: Spezifikationen

Struktur:	Natriumform der Kristallstruktur des Typs X
Kationen:	Natrium-Aluminiumoxid-Silikat
Aussehen und Form:	Graue, feste Kugeln
Partikelgröße:	1,6-2,5 mm

Schüttdichte:	≥0,62 g/ml	
Bruchfestigkeit:	≥30 N/Stück	
575°C Zündverlust:	≥1 %	
Abriebgrad:	<0,2 %	
Statische H ₂ O-Adsorption:	≥30 %	(r.F. 60%, 25°C)
Statische CO ₂ -Adsorption:	≥19,8 %	(250mmHg, 25°C)
Partikel-Verhältnis:	≥97 %	
N ₂ -Kapazität:	≥8 ml/g	(1bar, 25°C)
N ₂ /O ₂ -Selektivität:	≥3 α	(1bar, 25°C)
O ₂ -Konzentration:	93%±3%	
Mögliche O ₂ -Kapazität:	<300m ³ /std	