

## CAGESPHERE® PSA X / 0,4-0,8mm

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](tel:+497946944401-11)  
E-Mail: [desiccants@gf-dry.com](mailto:desiccants@gf-dry.com)

### Abschnitt 2: Stoffbezeichnung

Chemischer Produktnname: 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:	0,4-0,8 mm

Schüttdichte:	≥0,62 g/ml
575°C Zündverlust:	≥1 %
Abriebgrad:	<0,2 %
Statische H <sub>2</sub> O-Adsorption:	≥30 % (r.F. 60%, 25°C)
Statische CO <sub>2</sub> -Adsorption:	≥19,8 % (250mmHg, 25°C)
Partikel-Verhältnis:	≥95 %
N <sub>2</sub> -Kapazität:	≥8 ml/g (1bar, 25°C)
N <sub>2</sub> /O <sub>2</sub> -Selektivität:	≥3 α (1bar, 25°C)
O <sub>2</sub> -Konzentration:	93%±3%
Mögliche O <sub>2</sub> -Kapazität:	1l/min – 10l/min