

CAGESPHERE® PSA X-LI / 0,4-0,8mm

Molekularsieb X, lithiumbasiert – 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

Abschnitt 2: Stoffbezeichnung

Chemischer Produktnname: Lithiumform der Typ X Kristallstruktur
CAS-Nr.: 63231-69-6
EG-Nr.: 263-019-6
Bindemittel: Ton
Gerbstoff: Myrica

Abschnitt 3: Typische Anwendung

- a) VPSA O2-Einheit, O2- und N2-Trennung
- b) Herstellung von industriellem Sauerstoff
- c) Herstellung von medizinischem Sauerstoff

Abschnitt 4: Spezifikationen

Struktur:	Lithiumform der Kristallstruktur des Typs X
Aussehen und Form:	Gelbliche, feste Kugeln
Partikelgröße:	0,4 - 0,8 mm
Schüttdichte:	≥0,63 – 0,67 g/ml
Abriebgrad:	<1 %

Statische N ₂ -Adsorption:	≥22 %	(1bar, 25°C)
Bruchfestigkeit:	≥6 N/Stück	
Wassergehalt:	≥0,5 %	
N ₂ /O ₂ -Selektivität:	≥6 α	(1bar, 25°C)
O ₂ -Konzentration:	93%±3%	
Mögliche O ₂ -Kapazität:	1l/min – 10l/min	