

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
E-Mail: desiccants@gf-dry.com

Abschnitt 2: Stoffbezeichnung

| | |
|-------------------------|--|
| Chemischer Produktname: | 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 | |