

## SPEZIFIKATION

Produkt:	<b>Carbon Molekularsieb – CMS 330 1.0</b>
CAS-Nr.:	7440-44-0
EINECS/EG-Nr.:	931-328-0
HS-Nr.:	38021000
REACH Nr.:	01-2119488894-16-0080
Chemische Formel:	C

### **Durchmesser 1.0 mm**

#### **Rohstoffbasis:**

- hoch mikroporöser Kohlenstoff

#### **Besondere Eigenschaften:**

- sehr hoher Abscheidegrad
- hohe Zuverlässigkeit
- geringe Staubentwicklung
- homogene Korngröße

#### **Anwendung:**

- Extraktion von Stickstoff aus der Luft
- Abbau von Kohlendioxid in Methan
- Gewinnung von Ethylen aus Mischgasen
- für hoch produktive PSA-Anwendung

### **PARAMETER**

### **WERT**

Form	Zylindrisch
Farbe	Schwarz
Partikel Durchmesser [mm]	1,0±0,1
Pellet Länge [mm]	2,0~5,0
Trocknungsverlust [wt%]	max. 1,0
Härte [wt%]	min. 98
Schüttdichte trocken [g/ml]	0,64-0,68

### **PSA Leistung 99,5% Nitrogen 20C°, 0,8 mpa**

Zyklusdauer/sek [s]	40
Rückgewinnung, Stickstoff/ Luft [%]	49
Leistung, Stickstoff [L/kg.h]	330

Diese Angaben stützen sich auf den heutigen Stand unserer Kenntnisse. Sie entbinden den Verwender nicht von der Verantwortung für Eignungs- und Qualitätsprüfungen aufgrund der vielfältigen möglichen äußeren Einflüsse, die bei der Anwendung und Verarbeitung dieses Produktes auftreten können. Verbindliche / gesetzliche Zusicherungen bezüglich der Eigenschaften für bestimmte Anwendungen/Zwecke können aus diesen Angaben nicht abgeleitet werden. Die Spezifikationen können in neueren Versionen teilweise oder insgesamt geändert werden.

Version: V1.0 08.2022
--------------------------