



## NECA | cms® Kohlenstoffmolekularsiebe

**NECA | cms®** sind technische Kohlenstoffmolekularsiebe zur exzellenten Trennung von Gasen in der Druck-Wechsel-Adsorption (PSA).

Unsere Molekularsiebe (cms) zeichnen sich durch ein genau definiertes Mikroporensystem aus, mit langlebiger und zuverlässiger Leistung. Durch ihre hohe Härte sind Staub und Abrieb im Betrieb minimiert. Aufgrund verschiedener Güteklassen eröffnen sich vielseitige Einsatzmöglichkeiten für den Anwender.

Über die Belieferung mit **NECA | cms®** hinaus, bietet Ihnen NECATEC jederzeit eine umfassende technische Beratung, sowie einen professionellen Wechselservice.



Einsatz-  
bereiche

Stickstoff-  
gewinnung

Ethylen-  
gewinnung

Biogas-  
Upgrading

**NECATEC** **AG**  
new carbon + technologies

Bredeneyer Str. 2B | 45133 Essen  
Tel.: +49 800 000 77 19 | [info@necatec.de](mailto:info@necatec.de)  
[www.necatec.de](http://www.necatec.de)

## NECA|cms®

NECA|cms® wird vielseitig in neue und bestehende PSA-Anlagen (PSA – pressure-swing-adsorption / Druck-Wechsel-Adsorption) eingesetzt. Durch ein genau definiertes Mikroporensystem werden zuverlässig und effizient alle geforderten Leistungsparameter erfüllt. Verschiedene Einsatzanforderungen erfordern ebenfalls eine differenzierte Herstellung der cms, welche wir dem Anwender mit unterschiedlichen Leistungsparametern anbieten können. Die besondere Härte der NECA|cms® sorgt für eine äußerst geringe Staubbelastung und eine Langlebigkeit der Produkte im technischen Betrieb.

## NECA|cms® Kohlenstoffmolekularsiebe

### Zum Einsatz in PSA-Anlagen

- Gewinnung von Stickstoff
- Biogas-Upgrade (CO<sub>2</sub>-Abreicherung)
- Gewinnung von Ethylen

### Eigenschaften von NECA|cms®



<b>Durchmesser:</b>	1,0 / 1,5mm
<b>Dichte:</b>	640-660g/l
<b>Bruchhärte:</b>	100N/p Min
<b>Staublevel:</b>	100ppm Max
<b>Porengrößen:</b>	4Å / 5Å

### Profitieren Sie jetzt von folgenden Vorteilen:

- |  |  |
|--|--|
| <input checked="" type="checkbox"/> Höchste Sicherheit und Beladungsleistung in einem Produkt! | <input checked="" type="checkbox"/> Staubarmes Produkt!                  |
| <input checked="" type="checkbox"/> Sehr hohe Abscheiderate!                                   | <input checked="" type="checkbox"/> Sichere Anwendung!                   |
| <input checked="" type="checkbox"/> Homogen ausgeprägtes Mikroporensystem!                     | <input checked="" type="checkbox"/> Beste Standzeiten!                   |
|  | <input checked="" type="checkbox"/> Wechsel und Servicedienstleistungen! |