

# Klinopmin®

## ...und Ihre Anlage läuft stabiler



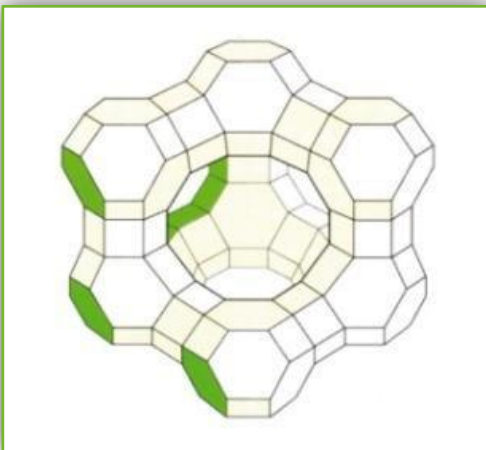
### Klinopmin®

ist ein molekularporöses Naturprodukt mit dreidimensionaler Gerüststruktur und großer biologisch verfügbarer Oberfläche.

Durch Oberflächenadhäsion, Van-der-Waals-Kräfte und Ionenaustausch stabilisiert und verbessert Klinopmin® die biologischen Prozesse in Biogasanlagen.

### Vorteile:

- Ideale Aufwuchsfläche für Mikroorganismen
- Mehr biologisch verfügbare Oberfläche bei dünnflüssigen Gärsubstraten (z.B. Schlachtabfälle)  
→ Erhöhung der mikrobiellen Biomasse
- Verbesserte Viskosität und Homogenität des Gärmediums  
→ Energieersparnis durch weniger Rühraufwand
- Reduktion kontinuierlicher, substratbedingter Schaumbildung
- Reduziertes Ausgasen von Ammoniak aus dem Gärprodukt durch Bindung von  $\text{NH}_4^+$



### Anwendung:

Die Zugabe von Klinopmin® in Biogasanlagen erfolgt problemlos gemeinsam mit der Aufgabe der Gärsubstrate in der Annahmestation. Aufgrund der feinen Vermahlung (< 50 µm) ist das Produkt in der Regel sedimentationsstabil. Das Produkt ist trocken zu lagern.

### Lieferform:

25 kg-Papiersäcke, palettiert zu 1.000 kg  
Bigbags à 1.000 kg  
Silozüge ca. 24 to