

VISCOPRACT CX | CP

AUS FEST WIRD FLÜSSIG

Unsere enzymatischen Problemlöser zur Beseitigung von Schwimm- und Sinkschichten

BIOPRACT

ViscoPract senkt die Viskosität, verbessert die Rührfähigkeit und stabilisiert den Gärprozess

Rührfähigkeit sichern!

ViscoPract wurde speziell zur Auflösung von Feststoffschichten und zur Spaltung wasserbindender Polymere beim Vergären pflanzlicher Problemsubstrate entwickelt.

Die Enzymaktivitätsprofile sind besonders auf den Abbau von unterschiedlichen Gerüstsubstanzen eingestellt. Umfangreiche Labor- und Praxisstudien zeigen eine überzeugende Wirkung im Biogasprozess bei bester Temperaturstabilität und pH-Toleranz.

ViscoPract greift schwer zersetzbare Substrate an mehreren Stellen an und erhöht somit gleichzeitig sowohl das Fließverhalten der flüssigen Phase des Gärmediums als auch das Gleitverhalten der Fasern.

Nutzen Sie unseren Service:

Wir erarbeiten gemeinsam mit Ihnen die individuelle Anwendungsempfehlung für Ihre Biogasanlage!

FÜNF GRÜNDE

Fünf gute Gründe für den Einsatz von ViscoPract

Schnelle, spürbare Verbesserung der **Rührfähigkeit**

Beseitigung von **Schwimm-schichten** und Verhinderung der Neubildung

Stabiler Anlagenbetrieb beim Einsatz von „Problem-Substraten“

Schonung der Rühr- und Pump-technik

Senkt den Eigenstrombedarf

FLIESSFÄHIGKEIT MIT VISCOPRACT



Kontroll-Probe
ohne Enzymzusatz



Probe mit
Enzymzugabe der
1. Generation



Probe mit
ViscoPract



START

nach 20s

nach 40s

nach 60s

nach 100s

So wird die Eignung von ViscoPract zur Viskositätssenkung geprüft:

Original-Fermenterproben werden entnommen. Eine Kontrollprobe erhält keinen enzymatischen Zusatz. Den anderen Proben werden zum einen ViscoPract und zum anderen gängige Enzyme der 1. Generation (z.B. Wettbewerbsprodukte) beigefügt.

Nach einer vorab definierten Einwirkzeit werden alle Proben auf einer Schrägschiene aufgebracht und die Entwicklung der Fließfähigkeit dokumentiert. Das Ergebnis spricht für sich!

Und wenn's wieder läuft: So optimieren Sie Ihre Biogasanlage!

UltraPract P2 | HP

Biogas Enzym 2.0 mit AC Faktor steigert den **Ertrag** und die **Wirtschaftlichkeit** bei Einsatz von Wirtschaftsdüngern.

UltraPract HC | PG

Optimierte Enzymkombinationen für mehr **Flexibilität & Stabilität** beim Substrateinsatz in Ihrer Biogasanlage.

MethaPract CS | CG

Die wirksamen Enzymen Allrounder, bewährt in NaWaRo-Anlagen, sorgen für einen stabilen Betrieb.

ViscoPract	CX	CP
Anwendung	Zur Auflösung von Schwimm- u. Sinkschichten	
	bei Einsatz von NaWaRo und Wirtschaftsdüngern	bei hohen Anteilen von viskositätsfördernden Substraten
Effekte	Verflüssigung des Fermenterinhaltendes durch: <ul style="list-style-type: none">• Glättung der Substratoberflächen• Auflösung von verfilzten und verhakten festen Substratfasern• Aufspaltung von wasserbindenden Polymeren (Hemicellulosen und Pektinen)	
Besondere Vorteile	<ul style="list-style-type: none">• Senkung der Viskosität• Fließ- und Rührfähigkeit des Fermenterinhaltendes wird signifikant verbessert• Löst Schwimm- und Sinkschichten auf	

