



Produktinformation

# DEXOLA

## Eisenhydroxid pure power

### Hocheffektives Reaktionsmittel zur Bindung von Schwefelwasserstoffverbindungen

**Beschreibung**

DEXOLA Eisenhydroxid pure power ist ein eisenhydroxidbasiertes Reaktionsmittel zur Reduzierung von Schwefelwasserstoff in anaeroben Prozessen. Das Produkt wird direkt im Prozess eingesetzt und bindet Schwefelwasserstoff bereits im Fermenter, wodurch Korrosion und betriebliche Störungen reduziert werden.

Das Reaktionsmischprodukt auf Basis von Eisen(III)-oxidhydrat zeichnet sich durch eine hohe Verfügbarkeit an reaktivem Eisen sowie eine homogene, pastöse bis krümelige Struktur aus. Dadurch wird eine effiziente Umsetzung bei gleichzeitig reduzierter Einsatzmenge ermöglicht. Die konstante Produktqualität unterstützt eine stabile Prozessführung und eine reproduzierbare Dosierung.

**Vorteile und Nutzen**

Vorteil	Nutzen
Reduzierung von Schwefelwasserstoff	Beitrag zum Korrosionsschutz von Anlagen und Beton
Hoher Anteil an reaktivem Eisen	Effiziente Schwefelbindung bei reduzierter Einsatzmenge
Homogene, pastöse bis krümelige Struktur	Gleichmäßige Verteilung im Substrat
Konstante Produktqualität	Planbare Dosierung und stabile Prozessführung
Geringer Wasseranteil	Reduzierter Transport- und Lageraufwand

Produktinformation

# DEXOLA

## Eisenhydroxid pure power

Hocheffektives Reaktionsmittel zur Bindung von Schwefelwasserstoffverbindungen

**Kenndaten (Durchschnittswerte):**

Kennwert	Kennwert	Einheit
Farbe	rotbraun	visuell
Aggregatzustand	Pastös, krümelig	
Eisengehalt	43	%
Verweilzeit Fermenter	30	Tagen
Dosierung	1 - 2	Kg/Tonne Gärsubstrat
Trockenstoffgehalt	40	%

**Anwendungshinweise**

Dosierung:

Die Einsatzmenge richtet sich nach dem Schwefelwasserstoffgehalt und den spezifischen Betriebsbedingungen der Biogasanlage. Die Dosierung ist anlagenspezifisch festzulegen.

Das Produkt wird über Dosier- oder Fütterungseinrichtungen direkt dem organischen Substrat zugegeben. Eine homogene Vermischung ist sicherzustellen.

**Sicherheitshinweise**

Bitte beachten Sie die Angaben im Sicherheitsdatenblatt. Das Produkt ist gemäß CLP-Verordnung nicht kennzeichnungspflichtig und weist keine Einstufung als Gefahrstoff auf.

Beim Umgang sind die üblichen Vorsichtsmaßnahmen für Chemikalien einzuhalten (z. B. Vermeidung von Haut- und Augenkontakt, persönliche Schutzausrüstung).

Produkt ist nicht brennbar; Löschmaßnahmen sind auf den Umgebungsbrand abzustimmen.