

Produktinformation

Produktname: Fluimas C (Fließhilfsstoff)
Chemischer Name: Magnesium - Aluminiumsilikat
Wert bestimmender Inhaltsstoff: Steatit

Produktbeschreibung: Fluimas C ist ein technisches Fließhilfsmittel. Dank seiner mineralogischen Herkunft konnte es mit Erfolg jahrelang in der Futtermittelindustrie eingesetzt werden. Es zeigt eine bemerkenswerte Kompatibilität gegenüber schwierigen Rohmaterialien in der Mischfutterproduktion. Fluimas C enthält keine freie Kieselsäure. Steatit, chlorithaltig, natürliche Mischung von Steatit und Chlorit, asbestfrei, EG-Registriernummer E 560

Chemische Daten:

SiO ₂	40 - 46 %
Al ₂ O ₃	2 - 3 %
MgO	29 - 30 %
Fe ₂ O ₃	4 %
CaO	4 - 5 %
Talk (plättchenförmig)	garantiert 85%
Dolomit (kubisch)	15%

Physikalische Form

< 30 my	99 %
< 20 my	89 %
< 10 my	52 %
< 5 my	25 %
< 2 my	10 %

Physikalische Eigenschaften:

Brechungsindex	1,57
Feuchte	max. 0,5%
Spezifische Oberfläche,	BET 3,2 m ² /g
Schüttgewicht	0,53 g/cm ³
Dichte	2,80 g/cm ³
Stampfdichte	0,95 g/cm ³
Härte Talk	1 Mohs
Härte Karbonat	3 Mohs
pH	9
plättchenförmig	Talk/ Chlorit 85 %
kubisch	Magnesit/ Dolomit 15 %
faserförmig	Asbest/ Tremolit 0 %
Weißer	66 - 70 Y

Dosierung: Fluimas C wird zum Beispiel eingesetzt als Additiv in Tapioca, Soja, Fett, Melasse oder Flüssigkomponenten. Die Dosierung ist abhängig vom Fettanteil bzw. dem Anteil schwieriger Komponenten im Mischfutter.

Sojaextrakt	0,3 - 0,7 %
Maniok	1,0 - 1,8 %
Feuchtes Getreide	0,3 - 0,8 %
Feuchte Kleie	0,3 - 0,9 %
Zuckerrüben	0,4 - 0,8 %
Futtermittelpellets	0,2 - 0,5 %

Vorteile:

- Verbesserung der Fließfähigkeit von Rohmaterialien
- Höhere Flexibilität in der Formulierung betreffend Fett, Melasse oder andere klebende Materialien

<u>Sensorik:</u>	Mehlig, klares graues Pulver,
<u>Verpackung:</u>	Lose, in Big Bags oder in Säcken à 25 kg
<u>Lagerung:</u>	Frisch und trocken, ohne Begrenzung
<u>Einsatz und Verwendung:</u>	Fluimas C verbessert die Fließfähigkeit von Mischfutter und schützt vor Zusammenkleben in den Transportwagen und -behältern. Es schließt die Verklebung von Pellets durch Puderung aus.

Fluimas C ist ein natürliches Mineral und besteht aus chlorithaltigem Steatit und einem kleineren Anteil Karbonaten. Steatit ist ein Magnesium-Silikat, Chlorit ist ein Magnesium-Aluminium-Silikat. Karbonat ist ein Ca- und/ oder Mg-carbonat. Der Eisengehalt ist an das Kristallgitter gebunden und aus diesem Grunde für das Tier nicht verfügbar; dies ist eine generelle Eigenschaft von chlorithaltigem Steatit. Der Calciumgehalt ist ein Teil des Karbonats. Fluimas C ist frei von asbestförmigen Begleitmineralien.

Die spezifische Funktion von Fluimas C

Die Verwendung von chlorithaltigem Steatit in der Futtermittelindustrie ist bereits seit vielen Jahren bekannt. Die plättchenförmige Struktur von Magnesium-Aluminium-Silikat und die hydrophoben Eigenschaften sind die wesentlichen Parameter für die guten anwendungstechnischen Eigenschaften in Futtermittelrezepturen.

Fluimas C

- hilft den Warenfluss der Rohstoffe zu erleichtern
- gibt höhere Flexibilität in Formulierungen bezüglich Fett, Melasse und anderen klebrigen Bestandteilen
- wirkt schmierend auf den Produktionszyklus und erleichtert den Durchgang der Pellets in der Presse
- zeigt eine schimmelpilzhemmende Wirkung bei einigen Anwendungen
- erleichtert die Verteilung von Additiven

Fluimas C wird für zahlreiche Anwendungen eingesetzt:

* in Futtermittel-Pellets

Rinder- und Schweinefutter zeigen viele Ansätze, Fluimas C als Fließhilfsmittel zu verwenden; die Bepuderung der Pellets und des Getreides zeigen:

- ** höhere Flexibilität in der Formulierung (Fett-Melasse-Flüssigdosierung)
- ** besserer Fluss der Pellets in Silos beim Transport zum Kunden und letztendlich auch beim Tierzüchter

Gemäß unserer Erfahrung sollte die Bepuderung der Pellets an verschiedenen Positionen des Produktionsflusses erfolgen. Wir schlagen eine direkte Bepuderung im Pressmantel und unmittelbar nach dem Kühler vor.

Dieses Mineral wird auch in Premix-Formulierungen verwendet, sowie in Hühnerfutter. Die geeigneten chemischen Eigenschaften begünstigen diese Anwendung. Eine gute Verteilung der Bestandteile (wie z. B. Vitamine, Antibiotika, Lactoserum, Spurenelemente, prophylaktische Pharmazeutika, Aroma etc.) ist gewährleistet.

Die angegebenen Mineraldaten sind typisch für ein natürliches Mineral, welches stets Toleranzen zeigt. Diese Information wird als Richtlinie gegeben, ohne Garantie.

Gültigkeit bis: 31. Dezember 2011

Wir glauben, dass die von uns angegebenen Informationen richtig sind. Sie werden guten Glaubens, aber ohne Garantie abgegeben. Da die Anwendungsbedingungen nicht unserer Aufsicht unterliegen, obliegen alle Benutzungsrisiken dem Anwender. Keine der enthaltenen Informationen sollte als eine Empfehlung zur Anwendung unter Verletzung von Patenten oder anwendbaren Gesetzen und Regelungen ausgelegt werden.

Deutsche Raiffeisen - Warenzentrale GmbH
Reuterweg 51 - 53 • 60323 Frankfurt am Main
 Telefon 069 - 71 51 230 • Telefax 069 - 71 51 202

www.drwz.de