

**Produktinformation****Produktname:** MAS-T5-2 (Fließhilfsmittel)**Chemischer Name:**  
**Wert bestimmender Inhaltsstoff:**

Steatit

**Produktbeschreibung:**

Plättchenförmiges Mineral, unschädlich für den Tierstoffwechsel. Einsatz als Fließhilfsmittel und als neutraler Trägerstoff für Mischfutter und Vormischungen.

**Chemische Daten:**

Chemische Analyse (%)	
SiO <sub>2</sub>	46,5
MgO	30,0
Al <sub>2</sub> O <sub>3</sub>	11,0
Fe <sub>2</sub> O <sub>3</sub>	2,0
CaO	0,5
Glühverlust (1050° C, 1h)	9,5
Rückstand bei 63 Mikron	max. 3,5

**Physikalische Daten:**

Spezifisches Gewicht (ISO 787/10)	(g/cm <sup>3</sup> )	2,78
Schüttgewicht (EN 1097/3)	(g/cm <sup>3</sup> )	0,58
Stampfdichte (ISO 787/11)	(g/cm <sup>3</sup> )	0,89
Härte (Mohs)		1
Spezifische Oberfläche (B.E.T)	(m <sup>2</sup> /g)	6
Feuchtigkeit (ISO 787/2)	(%)	max. 0,5

**Mineralogische Daten:**

Talk 55 % / Chlorit 43 % / Dolomit 0,5 %

**Dosierung:**

MAS-T5-2 wird zum Beispiel eingesetzt als Additif 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

**Verpackung:**

Lose, in Big Bags oder in Säcken à 25 kg

**Lagerung:**

Frisch und trocken, ohne Begrenzung

MAS-T5-2 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 Calcium und/ oder Magnesiumcarbonat. 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. MAS-T5-2 ist frei von asbestförmigen Begleitmineralien.

#### Die spezifische Funktion von MAS-T5-2

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.

#### MAS-T5-2

- 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

#### MAS-T5-2

wird für zahlreiche Anwendungen eingesetzt:

##### \* in Futtermittel-Pellets

Rinder- und Schweinefutter zeigen viele Ansätze, MAS-T5-2 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;  
**deutliche Beschleunigung des Entladevorgangs beim Kunden**

Gemäß unserer Erfahrung kann 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.

Diese technischen Angaben stellen mit Sorgfalt ermittelte Durchschnittswerte der Produktion dar. Sie entbinden nicht von einer Eingangskontrolle und sind keine Garantiewerte. Verfahrenstechnisch bedingte Änderungen in der Produktion behalten wir uns vor. Mit dieser Ausgabe verlieren ältere Datenblätter ihre Gültigkeit

**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