

DATENBLATT

Klinofeed

Zusammensetzung: Klinoptilolith, sedimentären Ursprungs (reines Natur-Mineral)
Spezifische Formel Klinofeed: $\text{Na}_{0,78} \text{K}_0,84 \text{Ca}_1,18 \text{Mg}_0,28 (\text{Si}_{30}, 44 \text{Al}_5, 56 \text{O}_{72}) \times \text{H}_2\text{O}$
Selektive Ionenaustauschreihe: **NH₄⁺ >> K >> Na > Mg > Ca**
Porendurchmesser: 4 Angström (0,000004 mm)
EU-Registrierung f. Futtermittel: 1g568; Funktionsgruppe **1g Bindemittel; 1i Trennmittel;**
CAS – Nr. **techn. Futtermittelzusatzstoff für alle Tierarten**
CH HS-Code: 12173-10-3
2530.9090

Mineral-Analyse

| | |
|----------------|-----------|
| Klinoptilolith | min. 80 % |
| Tonminerale | ca. 13 % |
| Feldspat | ca. 4 % |
| Mica | ca. 3 % |
| Quarz | 0 % |

Korngrößenverteilung 0 - 200 mic.

| | | |
|-------|--------|------|
| < | 5 µm | 10 % |
| 5 to | 20 µm | 27 % |
| 20 to | 63 µm | 46 % |
| 63 to | 125 µm | 16 % |
| > | 125 µm | 1 % |

Chemische Analyse

Angaben über Zusammensetzung unterliegen den Schwankungen von Natur-Mineralien

| | | | |
|--------------------------------|---------|-------------------------------|--------|
| SiO ₂ | 71,56 % | TiO ₂ | 0,20 % |
| Al ₂ O ₃ | 12,99 % | Na ₂ O | 0,76 % |
| CaO | 3,42 % | SO ₃ (total) | 0,17 % |
| K ₂ O | 2,83 % | P ₂ O ₅ | 0,10 % |
| Fe ₂ O ₃ | 1,48 % | MnO | 0,02 % |
| MgO | 0,96 % | H ₂ O | 5,51 % |

Spezifikation:

| | |
|---|------------------------------|
| pH-Wert | 6,9 - 7,1 |
| Spezifisches Gewicht | 2,39 g / cm ³ |
| Schüttgewicht | 0,8 g / cm ³ |
| Oberfläche | 460 - 590 m ² / g |
| Aschegehalt: | 92 - 95 % bei 600oC |
| Kristallsymmetrie | monoklin |
| CEC | 240 meq/100g |
| NH ₄ ⁺ Ionenaustauschkapazität: | 120 - 140 meq / 10 g |
| Ammonium Bindekapazität | 23'500 mg/kg |
| Haltbarkeit: | mind. 2 Jahre |



Klinofeed®
das Original 1g568

Klinofeed® bindet keine nutritiven Elemente wie Vitamine, Spurenelemente, Aminosäuren etc.

Sicherheitshinweis: Bei der Handhabung sollten Atem- und Augenschutz sowie Handschuhe getragen werden.

Dosierung für die Tierernährung:

Die Gesamtmenge an Klinoptilolith sedimentären Ursprungs aus allen Quellen darf den Höchstgehalt von 10.000 mg/kg Alleinfutter nicht überschreiten.

Verpackung:

Papiersäcke zu 25 kg, Big-Bag zu 1'000 kg, lose im Silo LKW 24 t

Gelistet in der Betriebsmittelliste für den ökologischen Landbau in Deutschland und Österreich.
Gemäss FiBL für den Einsatz im Hillfsstoffknospfutter in der Schweiz zugelassen.

Die gelieferten Waren verfügen über den **GMP+ Status** im Sinne des GMP+FSA-Moduls



Heforma GmbH
Funnemannstr. 15 Fax
59379 Selm

+49 2592 97703-0
+49 2592 97703-0
info@heforma.de