

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: **$\text{NH}_4^+ \gg \text{K} \gg \text{Na} > \text{Mg} > \text{Ca}$**
 Porendurchmesser: 4 Angström (0,000004 mm)
 EU+CH Registration f. Futtermittel: **Bindemittel, techn. Futtermittelzusatz**
Klinoptilolith sedimentären Ursprungs EU-Reg.# 1g568
 CAS – Nr. 12173-10-3

Mineral-Analyse

Klinoptilolith	min. 80 %
Tonminerale	ca. 13 %
Feldspat	ca. 4 %
Mica	ca. 3 %
Quartz	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:

Feuchtigkeit bei 105o C	max. 6.0 %
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

Dosierung für die Tierernährung:

1 % (max. 10 kg) pro Tonne Mischfutter

Verpackung:

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

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

Klinofeed® ist in der CH-/D- und A-BioFiBL eingetragen und zugelassen