

Fichas Técnicas

Tierra de diatomeas grado alimenticio animal

La tierra de diatomeas es muy usada entre los ganaderos como complemento alimenticio para los animales ya que aporta una gran cantidad de vitaminas y minerales, refuerza sus huesos y articulaciones, además de dar brillo al pelaje.

- ❖ Aditivo tecnológico E551c.
- ❖ Tierra de diatomeas (No calcinada)
- ❖ Estructura amorfa de sílice: E551c.
- ❖ Grado Alimenticio Animal.
- ❖ Indicado para todo tipo de animal.
- ❖ Sin limite de dosis.
- ❖ 100% Natural y sin procesos ni componentes químicos.
- ❖ Mezclar entre el 1% y el 3% del producto en el peso total de alimento diario de los animales.



Oficina Los Olivos: Av. Antúnez de Mayolo 1383 Oficina 401

Planta Lurín: Lote #2 Mz. A Sector 3 y 4 Zona industrial - Las Praderas de Lurín

www.betaplast.com.pe

(01) 648-4616

Ficha Técnica
Tierra de diatomeas
POLVO MOLIDO DE DIATOMEAS

Nombre Comercial

- ❖ Diatomeas iberia ® Molida
- ❖ N° Reg: ESP 46 021017
- ❖ Tierra de diatomeas (No calcinada)
- ❖ Estructura amorfa de sílice: E551c.

Utilización según legislación vigente

- ❖ Aditivo tecnológico, aglutinante, antiaglomerante.

Modo de uso

- ❖ Mezclar entre el 1% y 3% del producto según proceso productivo.

Características

- ❖ Gran porosidad por lo cual presenta una muy baja densidad aparente y una elevada superficie específica.

Composición Química (%)

Mineral	Fórmula	%
Cuarzo	SiO ₂	87.81
Montmorillonita	Na _{0.3} (Al,Mg) ₂ Si ₄ O ₁₀ (OH) ₂ .4H ₂ O	4.08
Albita	(Na,Ca)(Si, Al) ₄ O ₈	2.45
Calcita	CaCO ₃	1.52
Yeso	CaSO ₄ .2H ₂ O	1.46
Antofilita	Mg ₅ Fe ₂ +2Si ₈ O ₂₂ (OH) ₂	0.93
Caolinita	Al ₂ Si ₂ O ₅ (OH) ₄	0.82
Muscovita	(K,Na)(Al,Mg,Fe) ₂ (Si _{3.1} Al _{0.9})O ₁₀ (OH) ₂	0.7
Annabergita	Ni ₃ (AsO ₄) ₂ .8H ₂ O	0.23

Propiedades Físico-Químicas

- ❖ Densidad aparente (g/L) 443
- ❖ Absorción de aceite (%) 227
- ❖ Absorción de agua (%) 107
- ❖ Porosidad (%) 73,50
- ❖ Humedad $3,5 \pm 1$ %
- ❖ Cenizas (gr sobre 100 gr) 93,1
- ❖ Color blanco marfil
- ❖ Olor Inodoro

Granulometría

- ❖ 10% por debajo de 2,558 micras
- ❖ 25% por debajo de 4,875 micras
- ❖ 50% por debajo de 8,401 micras
- ❖ 75% por debajo de 13,13 micras
- ❖ 90% por debajo de 18,84 micras

Presentación

- ❖ Molido en polvo.
- ❖ Envases en cajas completas de 3,3 kg (4 Unidades)
- ❖ Sacos paletizados de 25 kg
- ❖ Saca Big bag 1.100 kg.
- ❖ Granel.



Oficina Los Olivos: Av. Antúnez de Mayolo 1383 Oficina 401

Planta Lurín: Lote #2 Mz. A Sector 3 y 4 Zona industrial - Las Praderas de Lurín

www.betaplant.com.pe

(01) 648-4616

Ficha Técnica

Tierra de diatomeas

POLVO MICRONIZADO DE DIATOMEAS

Nombre Comercial

- ❖ Diatomeas iberia ® Micronizada
- ❖ N° Reg: ESP 46 021017
- ❖ Tierra de diatomeas (No calcinada)
- ❖ Estructura amorfa de sílice: E551c.

Utilización según legislación vigente

- ❖ Aditivo tecnológico, aglutinante, antiaglomerante.

Modo de uso

- ❖ Mezclar entre el 1% y 3% del producto según proceso productivo.

Características

- ❖ Gran porosidad por lo cual presenta una muy baja densidad aparente y una elevada superficie específica.

Composición Química (%)

Mineral	Fórmula	%
Cuarzo	SiO ₂	87.81
Montmorillonita	Na _{0.3} (Al,Mg) ₂ Si ₄ O ₁₀ (OH) ₂ .4H ₂ O	4.08
Albita	(Na,Ca)(Si, Al) ₄ O ₈	2.45
Calcita	CaCO ₃	1.52
Yeso	CaSO ₄ .2H ₂ O	1.46
Antofilita	Mg ₅ Fe ₂ +2Si ₈ O ₂₂ (OH) ₂	0.93
Caolinita	Al ₂ Si ₂ O ₅ (OH) ₄	0.82
Muscovita	(K,Na)(Al,Mg,Fe) ₂ (Si _{3.1} Al _{0.9})O ₁₀ (OH) ₂	0.7
Annabergita	Ni ₃ (AsO ₄) ₂ .8H ₂ O	0.23

Propiedades Físico-Químicas

- ❖ Densidad aparente (g/L) 340,00
- ❖ Absorción de aceite (%) 240,00
- ❖ Absorción de agua (%) 130
- ❖ Porosidad (%) 91,00
- ❖ Humedad $3,5 \pm 1$ %
- ❖ Cenizas (gr sobre 100 gr) 91,65
- ❖ Color blanco marfil
- ❖ Olor Inodoro

Granulometría

- ❖ 10% por debajo de 1,81 micras
- ❖ 25% por debajo de 4,27 micras
- ❖ 50% por debajo de 4,49 micras
- ❖ 75% por debajo de 16,20 micras
- ❖ 90% por debajo de 22,20 micras
- ❖ Trazas máximas de 67,86 micras en torno a 0,13 %

Presentación

- ❖ Molido Micronizado
- ❖ Envases en cajas completas de 3,3 kg (4 Unidades)
- ❖ Sacos paletizados de 20 kg
- ❖ Saca Big bag 1.100 kg.
- ❖ Granel.

