

CAOLÍN



DATOS TÉCNICOS

Denominación: Arcilla volcánica, aluminosilicato

Estado: Sólido

Color: Beige, crema

Empaque: Costal de 40

Mineral que entra en la clasificación de la familia de las arcillas.

El término caolín se refiere a arcillas en las que predomina el mineral caolinita; su peso específico es de 2.6; su dureza es 2, color beige, puede tener diversos colores debido a las impurezas; brillo generalmente terroso mate; es higroscópico (absorbe agua); su plasticidad es de baja a moderada.

Tiene gran poder cubriente y absorbente y baja viscosidad en altos porcentajes de sólidos.

FUNCIONES:

LA INDUSTRIA AGRÍCOLA, tiene funciones como vehículo para algunos nutrientes específicos en algunas formulaciones.

EN LA INDUSTRIA PECUARIA, tiene funciones como buferizante para controlar el pH del estómago del ganado.



ANÁLISIS ELEMENTAL

ANALITO	CANTIDAD
SiO ₃	Óxido de Sodio 66.44 %
Al ₂ O ₃	Óxido de Aluminio 11.32 %
CaO	Óxido de Calcio 3.81 %
MgO	Óxido de Magnesio 0.53 %
Fe ₂ O ₃	Óxido de Férrico 1.54 %
Na ₂ O	Óxido de Sodio 2.73 %
K ₂ O	Óxido de Potasio 6.35 %
TiO ₂	Óxido de Titanio 0.38 %
FeO	Óxido de Hierro 0.59 %
P ₂ O ₅	Óxido de Fósforo 0.07 %
F	Fluor 0.05 %
Capacidad de intercambio	120+meq/100g

COMPATIBILIDAD

Es compatible con cualquier producto nutricional.