

FICHA TÉCNICA

BENTONITA SÓDICA

CALIDAD GARANTIZADA

MÁS PRODUCTOS EN WWW.ALIMAC.COM.PE



DESCRIPCIÓN

Bentonita sódica conformada por arcilla fina, diseñada para bajar la resistencia de puesta a tierra de un electrodo mejorando la conductividad del terreno. **Material de relleno utilizado en sistemas de puesta a tierra**, permite absorber la humedad. **Tiene una presentación de saco de 30 KG.**

PROPIEDADES QUÍMICAS

Silice	(Si O ₂)	61.20%
Alumina	(Al ₂ O ₃)	14.80%
Óxido Férrico	(Fe ₂ O ₃)	2.66%
Óxido de Calcio	(Ca O)	1.26%
Óxido de Sodio	Na ₂ O)	2.01%
Óxido de Magnesio	(Mg O)	1.77%
Óxido de Potasio	(K ₂ O)	0.80%
Ningún analizado		6.0%
Pérdida de cacinación		2.11%



CARACTERÍSTICAS

Marca	TERRAGEM
Material	Arcilla
Características	100% para Tierra
Peso	30 KG
Tipo de Producto	Bentonita
Color	Beige
Requiero armado o instalación	NO

OBSERVACIONES

Es 100% ecológico, no tóxico, no inflamable. Saco compuesto por 30 kg para mezclar con 1 metro cúbico de tierra.

PROPIEDADES FÍSICAS

Gravedad específica	2.5
Hinchamiento inmediato 2gr/ml	24.9. Mínimo
Capacidad de intercambio cationico	65 -70 MEG / 1000 G
Ph (Dispersión al 10%)	10% 7,5 - 8,2
Poder	(Arcilla / H2 O 1:6 / 1:9)
Ligante	Bueno
Granulometría retenido malla 200	97.0% Mínimo que pasa
Humedad	(105°C) 10,0% Máx.

APLICACIÓN

El uso de la bentonita sódica debe cumplir con estos requisitos:

- Ser Bentonita Sódica
- Mínimo un hinchamiento de 24 ml / 2 gr (high swelling). Cumpliendo con la norma ASTM D5890.
- Hinchamiento de 6 veces como mínimo su peso y 13 veces su volumen.
- Ph mayor a 8.



Calle San Francisco Mz.C Lt.21
Urb. Santa Martha. Ate. Lima



+51 983 674 686



info@alimac.com.pe

COMO USAR LA BENTONITA

La bentonita debido al tener una resistividad baja entre 5 a 10 ohm-m, es utilizada como relleno en los pozos de puesta a tierra. Su aplicación ayuda a resolver los problemas que se presentan en los terrenos que necesitan de un relleno artificial para lograr el objetivo de una puesta a tierra.

Tiene ventajas sobre otros productos en base a sulfatos y cloruros porque no se drena o entra en solución a pesar de la presencia de agua o lluvias.

PRECAUCIONES

- El contacto con la BENTONITA SÓDICA puede irritar la piel y los tejidos.
- Evite el contacto, ingestión o inhalación de este producto.
- Usar anteojos protectores si penetra en sus ojos, enjuáguelos inmediatamente varias veces con agua y obtenga atención médica pronto.
- Usar mascarilla cuando se exponga al polvo de la bentonita sódica.
- Proteja la piel con botas, guantes y ropa adecuada.
- Evite el contacto prolongado en su piel. Lave su piel inmediatamente después de cualquier contacto con la bentonita sódica.
- Si la bentonita sódica es ingerida debe beber una gran cantidad de agua inmediatamente o inducirse al vómito. Obtenga inmediatamente atención médica.
- No fume mientras se esté utilizando la bentonita sódica



Calle San Francisco Mz.C Lt.21
Urb. Santa Martha, Ate. Lima



+51 983 674 686



info@alimac.com.pe