

BENTONITA TIPO ELECTROBEN

BENTONITA PARA PUESTA A TIERRA

En terreno, puede absorber humedad del suelo circundante y ésta es la principal razón para usarla ya que esta propiedad ayuda a estabilizar la impedancia del electrodo a lo largo del año. Tiene baja resistividad - aproximadamente 5 ohm - metro y no es corrosiva. Bajo condiciones extremadamente secas, la mezcla puede resquebrajarse ofreciendo así poco contacto con el electrodo. La Bentonita es de carácter tixotrópica y por lo tanto se encuentra en forma de gel en estado inerte. La Bentonita se usa más a menudo como material de relleno al enterrar barras profundas. Se compacta fácilmente y se adhiere fuertemente.

BENTONITA TIPO ELECTROBEN

Descripción: Montmorillonita de Sodio

Composición Química: Silicato hidratado de fórmula general $(Na, CA); (Mg, Al)_2 (OH)_2 Si_4 O_{19} \cdot 11H_2O$, con impurezas de cuerazo, feldespatos y yeso.

Análisis Químico Promedio

ANALITICO	VALOR
SiO ₂ (gr/100gr)	63.03
Al ₂ O ₃ (gr/100gr)	17.30
Fe ₂ O ₃ (gr/100gr)	4.33
TiO ₂ (gr/100gr)	0.69
P ₂ O ₅ (gr/100gr)	0.07
MnO (gr/100gr)	0.02
CaO (gr/100gr)	0.23
MgO (gr/100gr)	3.49
Na ₂ O (gr/100gr)	2.71
K ₂ O (gr/100gr)	0.44
SO ₃ (gr/100gr)	0.20
PPC a 1000 °C (gr/100gr)	7.38

ESPECIFICACIONES

BENTONITA TIPO ELECTROBEN: Bentonita de alto intercambio catiónico y gran capacidad de absorción de agua que permite obtener humedad casi constante en el terreno. Aumenta la conductividad y eficacia de la instalación.

CARACTERÍSTICAS FISICOQUÍMICAS TIPO NORMAS API ESPECIFICACIÓN 13-A.

Tipo de Material	Humedad en %	Hinchamiento	Absorción Azul de Metileno
ELECTROBEN	Max.13.5	Min. 32 mL	Min.50

DOSIFICACION:

la cantidad de bentonita a adicionar depende del tipo de suelo, de la medida de resistividad del mismo y del tipo de puesta a tierra (horizontal y vertical), aproximadamente se utilizan 50 Kg de bentonita por m3 de excavación.

ENVASES:

Bolsas de 25 Kilogramos de peso, paletizadas, zunchadas e impermeabilizadas con termocontraible de 200 micrones

BIG BAG de 1000 Kilogramos