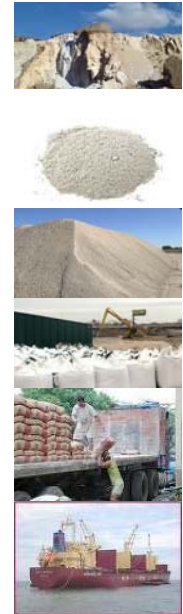




FICHA TECNICA

Nombre comercial	Bentonita cálcica natural	
Características químicas		
Sílice (SiO ₂)	%	50,78
Oxido de Aluminio(Al ₂ O ₃)	%	14,22
Azufre(SO ₃)	%	3,37
Oxido de Potasio(K ₂ O))	%	2,68
Trióxido de Hierro(Fe ₂ O ₃)	%	7,54
Oxido de Calcio(CaO)	%	13,64
Manganeso(MnO)	%	0,26
Cl	%	6,70
As ₂ O ₃	%	0,01
Características físicas		
Gravedad específica	gr/cm ³	1,87
Humedad a 105°C	%	Máximo 10
Hinchamiento	%	40
pH(extracto de saturación a 25°C)		6,48
Conductividad hidráulica	m/s	10 ⁻¹⁰
Capacidad de intercambio catiónico	Meq/100gr	28,29
Apariencia		Polvo fino
Color		Café claro
Olor		Sin olor
Poder ligante		72 % absorción de aflotoxinas: 2.5 kg/Ton
Granulometría		5% retenido malla 200



DESCRIPCION: La bentonita cálcica natural es una arcilla plástica compuesta por la arcilla mineral montmorillonita, principalmente, e illita de la familia de las esmectitas, resultante de la alteración "in situ" de cenizas volcánicas. Está formada esencialmente por silicatos aluminicos hidratados de estructura reticular aplanada. Cuya fórmula simplificada es Al₂O₃ 4SiO₂ nH₂O. En su estado natural posee el calcio como catión cambiante y con baja capacidad de hinchamiento. Además de sus propiedades de absorción, la bentonita tiene la interesante propiedad de adsorción.

USOS:

- Construcción (como aditivo para estucos, morteros de cemento Pórtland o cementos magnesianos que aumenta la resistencia mecánica de estos, acelera su fraguado, contribuye a la impermeabilización, ejerce acción plastificante y se opone a los desagregados.
- Lodos para perforación.
- Arenas de moldeo para la industria metalúrgica.
- Peletización.
- Como sellador en depósitos de residuos tanto tóxicos y peligrosos, como radiactivos de baja y media actividad.
- Elaboración de sistemas de puesta a tierra
- Edificaciones y obras civiles
- Fabricación de pastas cerámicas
- Fabricación de jabones
- Fabricación de productos farmacéuticos
- Fabricación de cosméticos



- Fabricación de pinturas
- Clarificación de vinos y jugos.
- Piedras sanitarias para animales (cat litter)
- Tratamiento del cuero
- Estampados textiles

SUMINISTRO: En sacos de 40 Kg y Big bags de 1500 kg.

PRESERVACIÓN DEL PRODUCTO: Mantener la Bentonita protegida de la humedad en el embalaje original.

SEGURIDAD: Este producto por ser natural no representa mayor riesgo para la salud. Ver hoja de seguridad.