

THOR GEM

BENTONITA SÓDICA

Es un silicato de aluminio hidratado, compuesto principalmente por un mineral arcilloso de montmorillonita, el cual presenta nuevas propiedades geológicas.

Permitiendo absorber grandes cantidades de agua con una elevada capacidad de intercambio iónico.

La aplicación de esta dependerá del tipo de suelo, se tendrá que reemplazar una parte o toda la tierra en lugares de alta resistividad como los suelos pedregosos, cascajos, desmonte, arena, hormigón entre otros.

Es un elemento con gran poder impermeabilizante, aunque también se puede usar para cementar fisuras y grietas a modo de prevención.

Recomendada para perforaciones de pozos, represas de agua, en la industria de fundición como aglutinante, en obras hidráulicas para ser mezclada con cemento y para la paletización en alimentos balanceados.



 (54) 42-16-09

 Urb. Alto de la Luna H2
Etapa 1 JLB y Rivero – Arequipa

 CENERGÍA PROTECCIÓN ELÉCTRICA

 Whatsapp

958-319-070 – Ventas 1
958-319-073 – Ventas 2
991-947-430 – Ventas 3

 Correos

ventas@cenergia.com.pe
ventas_sum@cenergia.com.pe
informes@cenergia.com.pe

PROPIEDADES FÍSICAS

- ⚡ **ESTADO FÍSICO:** Polvo
- ⚡ **COLOR:** Verde - gris(solido húmedo) / gris(polvo seco)
- ⚡ **OLOR:** sin olor
- ⚡ **PUNTO DE FUSIÓN:** Aprox. 1450 °C
- ⚡ **SOLUBRIDAD EN AGUA:** Insoluble, formación coloidal en suspensión
- ⚡ **DENSIDAD (A20°C):** 55LBS/PIE CC.
- ⚡ **GRAVEDAD ESPECIFICA(H2O=1):** 2.45 - 2.55
- ⚡ **PH:** 8 -10 (5% suspensión acuosa)

VENTAJAS

Excelente Plasticidad.

Elevada Superficie de Hinchamiento.

Alta Impermeabilidad.

Alto Sellado.

PARÁMETRO	UNIDAD	ESPECIFICACIÓN
Contenido de Montmorillonita	%	75,0 min.
Gravedad Especifica	g/cc	2,5
Capacidad de intercambio Catiónico	Meq/100g	65,0 min.
Hinchamiento	Cc	23 min
Retenido en Tamiz 200 (75u)	%	2,0 max
Humedad (105° C 1Hora)	%	10,0 max
Densidad aparente	Kg/m3	675 - 700
Viscosidad FannLec 600rpm	cP	20
Viscosidad Plástica	cP	10
Filtrado API	cP	13
Rendimiento	Bbl/tm	75,0 min.

RECOMENDACIONES

- ⚡ No exponer a altas temperaturas.
- ⚡ Mantener fuera del alcance de los niños.
- ⚡ No fumar mientras esté utilizando el mineral.
- ⚡ Deberán contar con facilidades para lavarse los ojos y ducha de emergencia cuando se manipule este producto.
- ⚡ Provea la buena ventilación