



Na-Montmorillonita

Bentonita



DESCRIPCIÓN DEL PRODUCTO

La montmorillonita sódica se expande hasta muchas veces su volumen seco en agua, generando el punto de cedencia y la fuerza de gel que un fluido de perforación necesita para acarrear recortes, y formando un enjarre delgado y de baja permeabilidad contra la pared del pozo. Ese mismo comportamiento sellante es la razón por la que es el material predeterminado para muros pantalla, revestimientos de rellenos sanitarios y sellado de presas.

ESPECIFICACIONES TÍPICAS

PROPIEDAD	VALOR	BASE
Norma	Grado perforación API 13A / ISO 13500	Según norma
Lectura del viscosímetro a 600 rpm	30 mínimo	Según norma
Relación punto de cedencia / viscosidad plástica	3 máximo	Según norma
Volumen de filtrado	15 mL máximo	Según norma
Residuo mayor a 75 µm	4.0% en masa máximo	Según norma
Humedad	10% máximo típico	Típico

PRINCIPALES APLICACIONES INDUSTRIALES

- Fluidos de Perforación**
Genera viscosidad y fuerza de gel para el acarreo de recortes, y controla la pérdida de filtrado hacia formaciones permeables mediante la formación del enjarre.
- Civil y Geotecnia**
Construcción de muros pantalla, geocompuestos bentoníticos, sellado de presas y lagunas, y apoyo a perforación direccional horizontal.
- Fundición y Peletización**
Funciona como aglutinante de arena verde en fundición de metales y como aglutinante en la peletización de mineral de hierro.

PRESENTACIÓN Y DISPONIBILIDAD

- Pipa neumática a granel
- Sacos de 100 lb

MANEJO Y ALMACENAMIENTO

No peligrosa. Mantener seca — la hidratación prematura arruina el rendimiento. Se recomienda control de polvo durante el trasiego; la bentonita mojada es extremadamente resbalosa.

La Hoja de Datos de Seguridad (HDS) de este producto está disponible a solicitud y debe revisarse antes de su manejo.

PEDIDOS Y SOPORTE TÉCNICO

EE.UU.

(210) 394-7133
idavila@mixminerals.com

MÉXICO

(878) 119-0960
jmartinez@mixminerals.com

MIX MINERALS

Eagle Pass, Texas 78852
www.mixminerals.com

AVISO IMPORTANTE

La información de esta ficha técnica se proporciona de buena fe y se considera exacta a la fecha de emisión. Los valores marcados como "Típico" representan normas comerciales y no constituyen una especificación; rige el certificado de análisis de su embarque específico. Los valores marcados como "Según norma" son requisitos de la norma citada. Mix Minerals no otorga garantía, expresa o implícita, respecto a la idoneidad para cualquier aplicación particular. El usuario es responsable de determinar la idoneidad y el manejo seguro conforme a la Hoja de Datos de Seguridad aplicable.