

### IDENTIFICACION DEL PRODUCTO

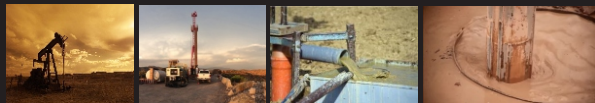
Nombre del Producto	Bento - Drill
Descripción del Producto	Esmectita - Montmorillonita
Nombre Químico	SILICATO DE ALUMINIO HIDRATADO

### CARACTERÍSTICAS MINERALOGICAS

Componente Principal	>85% montmorillonita
Otros Componentes	Cuarzo, Feldespato y Yeso
Color	Gris - Blanco
Densidad de La Roca	1,7 - 2 kg/cm <sup>3</sup>
Dureza MOHS	2

### CARACTERISTICAS FISICO - QUIMICAS

Humedad	6 - 8 %	
Lect a 300 r.p.m.	Min. 23,5 Cps	
Lect a 600 r.p.m.	Min. 30 Cps	
Viscosidad Plástica	Min . 9 Cps	
Punto de Fluencia	Max. 50	
Filtrado	Max. 14 ml	
Viscosidad Plástica	Min . 15 Cps	
Hinchamiento	26 %	
Relación P.F./V.P	Max. 10	
Estabilidad Química (pH)	4<pH<11	
PH (10% en agua)	7,5 -8,2	
Granulometría # 200	90 % - 200 #	
Composición Química	Si <sub>2</sub> O	62.20
	Fe <sub>2</sub> O <sub>3</sub>	3.00
	Al <sub>2</sub> O <sub>3</sub>	21.00
	Na <sub>2</sub> O	0.10
	K <sub>2</sub> O	2.20
	CaO	2.40
	MgO	1.00



### APLICACIONES DEL PRODUCTO

- Extracción del ripio y limpieza del fondo del pozo
- Enfriamiento de la herramienta de perforación
- Control de presiones de formación y estabilización de las paredes
- Mantenimiento en suspensión del ripio
- Transmisión de potencia hidráulica al tricono
- Soportar parte del peso de la sarta de perforación
- Permitir la adición de agentes densificantes

### PRESENTACIÓN DEL PRODUCTO

- Bolsas de 25 Kgs. (pallets de 40 bolsas)
- Big Bag de 1000 Kgs. (paletizados)



### DOSIFICACION

El porcentaje de bentonita en el lodo varia de acuerdo al tipo de sólidos a extraer, normalmente la densidad del lodo de inyección se encuentra entre 50 y 60 Kg/m<sup>3</sup> con una viscosidad de 15 cps..