

BENTONITA PETROLERA TIPO HIGH YIELD

BENTONITA PARA PERFORACIONES MINERAS

Se utiliza para fortalecer la viscosidad y controlar el filtrado, fortalece el revoque en las paredes del pozo y suspende los sólidos perforados.

- Incrementa la capacidad de limpieza del lodo.
- Proporciona estabilidad en las formaciones no consolidadas y desmoronables.
- Su rendimiento es aproximadamente el doble que el de las bentonitas comunes.
- Se mezcla fácilmente para dar un lodo de alta viscosidad.

BENTONITA PETROLERA TIPO HIGH YIELD

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, feldspatos y yeso.

Análisis Químico Promedio

ANALITICO	VALOR
SiO ₂ (gr/100gr)	62,1
Al ₂ O ₃ (gr/100gr)	18,1
Fe ₂ O ₃ (gr/100gr)	3,52
TiO ₂ (gr/100gr)	0.15
P ₂ O ₅ (gr/100gr)	0.02
MnO (gr/100gr)	0.05
CaO (gr/100gr)	1,33
MgO (gr/100gr)	1,68
Na ₂ O (gr/100gr)	2.75
K ₂ O (gr/100gr)	0.89
SO ₃ (gr/100gr)	0.80
PPC a 1000 °C(gr/100gr)	10.31

ESPECIFICACIONES

BENTONITA TIPO: HIGH YIELD: Bentonita activada de alta viscosidad y alto rendimiento desarrollada especialmente para su utilización en perforaciones mineras y perforaciones horizontales

CARACTERÍSTICAS FISICOQUÍMICAS TIPO NORMAS API ESPECIFICACIÓN 13-A.

Tipo de Material	Humedad en %	Lect a 600 r.p.m.	Lect. A 300 r.p.m.	Viscosidad Plástica
MAX-GELAR	Max.13	Min.37	Min.31	Min.6

Rendimiento	Viscosidad Aparente	Granulometría # 200
Min. 215	Min. 18.5	Max. 20

DOSIFICACION:

el porcentaje de bentonita en el lodo varía de acuerdo al tipo de sólidos a extraer, normalmente la densidad del lodo de inyección se encuentra entre 50 y 60 Kg/m³ con una viscosidad de 15 cps.

ENVASES:

Bolsas de 25 Kilogramos de peso, paletizadas (Pallets tratados o sin tratar), zunchadas e impermeabilizadas con termocontraíble de 200 micrones

BIG BAG de 1000 Kilogramos