

BENTOPPLUS®

BENTONITA SÓDICA PREMIUM

FICHA TÉCNICA

DESCRIPCIÓN

BENTOPPLUS® es una bentonita sódica premium, con una molienda optimizada, de fácil mezclado; su formulación la hace ideal para aplicaciones exigentes en exploración petrolera, minera, perforación de pozos de agua, obras civiles y diversas industrias.

Su versatilidad la hace ideal para sellado de suelos, represas, fosas, rellenos y diversas aplicaciones en minería, perforación y construcción. Por estas características **BENTOPPLUS** es la solución ideal para perforar en terrenos complicados.



ANÁLISIS FISIQUÍMICOS

DESCRIPCIÓN		PARAMETRO	
SILICE :	SiO ₂	Min	60,00 %
ALUMINA :	Al ₂ O ₃	Min	13,00 %
OXIDO DE FIERRO :	Fe ₂ O ₃	Max	2,70 %
OXIDO DE CALCIO :	CaO	Max	1,30 %
OXIDO DE MAGNECIO :	MgO	Max	2,20 %
OXIDO DE SODIO :	Na ₂ O	Max	2,40 %
OXIDO DE POTASIO :	K ₂ O	Max	0,70 %
HUMEDAD:		Max	8.65 - 10.00%

ESPECIFICACIONES TÉCNICAS 400 GRAMOS EN 9 LITRO DE AGUA DULCE

ITEM	RANGO ACEPTABLE
Densidad (lb/pie ³)	67 -72
pH (solución 3%)	9.5- 12.0
Viscosidad Marsh (seg/qt)	35 -50
Viscosidad 300 RPM FANN 35M	46364
Viscosidad 600 RPM FANN 35M	14 - 20
Viscosidad plástica	46301
Viscosidad aparente (cps)	46362
Yield Point Lb/100 ft	46238
Filtrado 30 minutos	10-18 ml
Espesor Revoque	<1mm
Residuo en Tamiz N°200 (75um)	max 4.00 %
Hinchamiento (Swell Index)	min 16.00 (ml / 2g)

VENTAJAS

1. Buen rendimiento.
2. Fácil mezclado.
3. Permite una mejor suspensión de los recortes perforados por el espacio anular, debido a que forma un revoque (pared) más compacto.
4. Reduce los costos de transporte y almacenamiento como resultado de requerir menos producto para lograr altas viscosidades.

LIMITACIONES

- En cuanto se abra y se consuma parcialmente es necesario volverlo a cerrar lo más herméticamente posible.

TOXICIDAD Y MANEJO

Manéjelo como un producto químico industrial, usando equipo de protección personal y siguiendo las precauciones descritas en la Hoja de datos de Seguridad de los Materiales (MSDS).

EMPAQUE Y ALMACENAMIENTO

- **BENTOPUS®** viene envasado en sacos de 50lb (22,7 kg).

Ante cualquier duda o requerimiento podrá contactarnos a través de :

Teléfono: 922 155 302 / 987 635 847

Correos: rmoreno@hmdrillingmud.com / agonzalez@hmdrillingmud.com