



# BENTOPPLUS®

## VISCOSIFICANTE

### FICHA TÉCNICA

#### DESCRIPCIÓN

**BENTOPPLUS** Es una bentonita aditivada de alta calidad, capaz de rendir más del triple de viscosidad que la bentonita regular. **BENTOPPLUS** es una bentonita finamente molida, muy fácil de mezclar, peptizada en grado Premium, formulada para ser usada en perforación de pozos de agua y exploración minera.

**BENTOPPLUS** en comparación con la bentonita común, tiene la ventaja de optimizar los costos de transporte cuando se trabaja en áreas de acceso remoto y el almacenamiento es limitado, debido a que se requiere menos producto para conseguir altas viscosidades.



#### APLICACIONES

1. Controlar presiones de formación y estabilización de las paredes.
2. Enfriar la herramienta de perforación.
3. Sellamiento o formación de un recubrimiento delgado e impermeable contra la pared del pozo que no dejar filtrar agua en la formación geológica.
4. Permitir la adición de agentes densificantes.
5. Producción de una presión hidrostática suficiente para estabilizar la pared y conservar en la formación geológica sus fluidos.
6. Remoción de detritos del fondo del pozo y transporte de los mismos a la superficie.
7. Aplicación de perforación con gel-espuma.

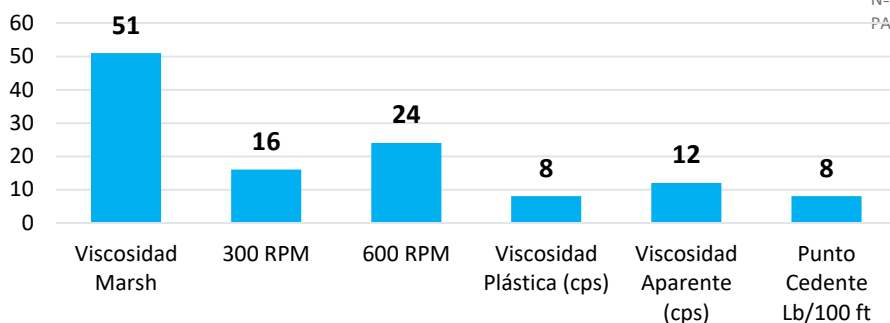
#### ESPECIFICACIONES TÉCNICAS 1 BOLSA / 1m<sup>3</sup> AGUA DULCE

ITEM	LECTURA
Densidad (lb / gal)	67,23
pH (solución 3%)	10,12
Viscosidad Marsh	> 50
300 RPM FANN 35M	16
600 RPM FANN 35M	24
Viscosidad plástica	8
Viscosidad aparente	12
Yield Point	8



## RENDIMIENTO 1 BOLSA DE BENTOPPLUS / 1000 LITROS DE AGUA

CÓDIGO: FLA007  
APROBACIÓN: 30-01-2022  
FECHA DE REV.: 30-03-2022  
Nº DE REV.: 2  
PAG. 2-2



### VENTAJAS

1. Alto 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. Puede adicionarse directamente al agua dulce.
5. Reduce los costos de transporte y almacenamiento como resultado de requerir menos producto para lograr altas viscosidades.

### RECOMENDACIONES

#### Cantidades aproximadas de BENTOPPLUS agregadas a agua dulce

Aplicación/Resultado deseado	lb/100 gal	lb/bbl	kg/m <sup>3</sup>
Condiciones normales de perforación	14-23	6.3 – 9.5	18-28
Formaciones no consolidadas	23 - 38	10 – 15	28-45
Composición para sistemas gel/espuma	11-14	4.5 – 5.5	14-16

Utilizar un mezclador o un agitador de alta velocidad, añadir lenta y uniformemente al sistema de circulación completo.

### LIMITACIONES

- En cuanto se abra y se consuma parcialmente es necesario volverlo a cerrar lo mas 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

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

Ante cualquier duda o requerimiento podrá contactarnos a través de :

Teléfono: 977 951 302/ 987 635 847

Correos: [info@industriasmorven.com](mailto:info@industriasmorven.com) / [a.gonzalez@industriasmorven.com](mailto:a.gonzalez@industriasmorven.com)

17 Sección 2 Mza. L-1 Lote. 3 Co. Colonizadores las Vertien, Lima- Villa El Salvador

