

# Bentonita Premium

## Descripción

La Bentonita Premium es un silicato de aluminio hidratado y pertenece a la familia de arcillas montmorillonita. La bentonita Premium es naturalmente encontrada y no recibe ningún tratamiento, es decir, no ha sido químicamente modificada. Cumple con la especificación API 13A para bentonita no tratada.

## Aplicaciones

La Bentonita Premium se utiliza principalmente como aditivo viscosificante y reductor de filtrado en lodos base agua dulce. Adicionalmente puede ser usado para crear un revoque delgado e impermeable y mejora la capacidad de limpieza y suspensión. Es comúnmente usado para perforar intervalos de hoyo superficiales como un componente del lodo nativo.

## Características y Beneficios

- Se usa como viscosificante y reductor de filtrado en lodos base agua
- Económico
- Ambientalmente amigable
- Se mezcla fácilmente y en corto tiempo a través del embudo.
- Reduce las pérdidas por filtración a formaciones permeables
- Ayuda a estabilizar las paredes del pozo
- Puede ser almacenado en silos
- Estabilidad térmica hasta 300°F

## Propiedades Típicas

<b>Apariencia</b>	Polvo
<b>Color</b>	Café claro a gris
<b>S.G.</b>	2.45 – 2.55
<b>YP/VP (solución de 25 lpb)</b>	1.5 Max.
<b>Residuos más de 74 micrones</b>	6% max

## Tratamiento Recomendado

La concentración variará dependiendo de las propiedades reológicas deseadas. La bentonita debería ser adicionada a través del embudo para obtener una mejor hidratación y dispersión. Previo a mezclar bentonita, el agua ácida o dura debe ser tratada con soda ash hasta alcanzar un pH entre 8.0 -9.0.

Es recomendable permitir hidratar al menos 10 horas, previo a bombear el fluido dentro del pozo. La velocidad ideal de adición es 1 saco en 5 minutos.

## Seguridad y Manejo

Antes de usar el producto, refiérase a la información de la Hoja de Seguridad sobre el uso de Equipo de protección personal, manejo seguro, almacenamiento, transporte y disposición.

## Empaque

La Bentonita Premium está disponible en sacos de 50 lb (22.7 kg), 55 lb (25 kg), 100 lb (45.4 kg) y 1 tonelada.

No representations or warranties, either express or implied, of merchantability, fitness for a specific purpose, and/or that the products to which the information referred to in this document may be used without infringing the intellectual property rights of others, or of any other nature, are made with respect to information provided in this document, or the products referred to herein. In no case shall the information be considered a part of our terms and conditions of sale of QMax products or services. Use of the information provided in this report is at the user's risk.

*“Excellence, Innovation, Integrity, Teamwork and Safety”*

www.qmax.com – 11700 Katy Fwy, Ste 200, Houston, TX 77079 – Tel.: +1 (832) 672 4476