



BORZAN®

Información de Producto

Descripción

BORZAN® es un biopolimero verdadero diseñado para el uso en aplicaciones de perforación horizontal, donde los fluidos convencionales de perforación con un base de bentonita puede ser no deseable. La formulación con goma xantana altamente concentrada de **BORZAN®** permite que se utilice una menor cantidad de material que en la mayoría de los otros biopolimeros. Las tasas normales de aplicación son solo de 3 a 3½ libras por 100 galones para lograr una viscosidad de 45 segundos medido por el embudo de viscosidad Marsh. La fuerza de gel superior de **BORZAN®** permite suspender sólidos y evitar que se peguen y “frac-out”. Es particularmente eficaz en los pozos de extracción de vapores en el que se puede desglosar del sistema sin dejar residuos en la pared de filtración una vez que la operación de perforación se ha completado. Se usa cloro (hipoclorito sódico) a 1000 ppm en el lavado del pozo.

Características

Gracias a su capacidad para “adelgazar el corte”, el barro **BORZAN®** tiende a diluirse a velocidades más altas y espesar a velocidades más bajas. Esto permite el movimiento de los sólidos que quedan retirados de la zona del taladro y mejorar la suspensión de sólidos en la perforación. Fluidos **BORZAN®** ofrecen una notable ventaja sobre fluidos a base de bentonita, ya que:

- Optimiza el sistema hidráulico cerca de la broca y el aumenta el promedio de penetración
- Reduce las pérdidas de presión durante la circulación
- Minimizar la sedimentación de los sólidos de perforación durante condiciones estáticas
- Reduce en general los costos de perforación, debido a su fórmula concentrada
- Excelente capacidad de limpieza del pozo

Aplicación

Lbs per 100 Galones	Viscosidad Embudo Marsh	PV/YP Relación	Fuerza del Gel 10 Sec/10 Min	6/3 RPM's
2.40	39 sec/qt	4/10	6/8	5/4
4.75	53 sec/qt	6/28	16/22	18/17
7.00	94 sec/qt	9/42	23/31	26/23

La limpieza y la remoción de este fluido se hace fácilmente mediante la circulación de agua limpia para desplazar el fluido del **BORZAN®** al finalizar el trabajo. Cualquier resto de **BORZAN®** se va a diluir sin dejar rastros de filtración residual en la pared. **BORZAN®** es más estable que otros polímeros naturales como la goma de guar.

Embalaje

BORZAN® esta embasado en contenedores plásticos a prueba de agua y que se pueden re-sellar nuevamente. Cada caja contiene 3 contenedores plásticos que pesan 12 libras o un cubo plástico con 10 paquetes de 2 libras.