



QUIK-TROL®

Polímero celulósico natural modificado

Descripción

QUIK-TROL, polímero celulósico natural modificado que proporciona control de la filtración en la mayoría de fluidos de perforación con base de agua. Cuando QUIK-TROL se añade a lodos QUIK-GEL®, produce un sistema de lodos de perforación adecuado para perforar formaciones arenosas. QUIK-TROL se puede añadir a aceite vegetal o mineral para proporcionar una suspensión de fluido con base de aceite, que se puede verter directamente en la sarta de varillas de perforación. QUIK-TROL se usa también en la perforación por aire/gel o espuma.

Aplicaciones/Funciones

- Proporcionar control de filtración en fluidos de perforación con base de agua fresca o dura
- Promocionar la estabilidad del pozo de sondeo en formaciones sensibles al agua
- Minimizar la potencia de rotación y la presión de circulación
- Mejorar la limpieza del orificio y recuperación de testigos
- Endurecer la espuma para mejorar el transporte de detritos en perforaciones por aire/espuma
- Reducir los requisitos de aire, velocidad de circulación ascendente del pozo y la presión en el espacio anular del pozo de sondeo

Ventajas

- Eficaz en fluidos de perforación con base de agua fresca, salobre y dura
- Eficaz en pequeñas cantidades para control de filtración
- No fermenta
- Compatible con otros aditivos para fluidos de perforación Baroid
- Resistente a los entornos duros y contaminantes
- Certificado de acuerdo con la norma 60 de NSF/ANSI

Propiedades típicas

- | | |
|--|-------------------------------|
| • Aspecto | Polvo suelto, de color blanco |
| • pH (lodos 0.3% o 2.5 lb/100 galones) | 9.1 |

**Tratamiento
recomendado**

- Utilizando un mezclador Venturi, o en el vórtice de un agitador de alta velocidad, añadir lenta y uniformemente al sistema de circulación completo.
- Utilizado como recubrimiento a lo largo de las varillas para producir un barrido de alta viscosidad para limpiar el orificio.

Cantidades aproximadas de QUIK-TROL® añadidas a fluidos con base de agua		
Condición/Resultado deseado		
<i>Añadidas a agua fresca o solubre</i>	lb/100 gal	kg/m³
<ul style="list-style-type: none">• Para estabilizar formaciones sensibles al agua	3 – 5	4 – 7
<ul style="list-style-type: none">• Para reducir la potencia y bajar la presión de circulación	0.5 - 1	0.6 - 1.0
<i>Añadidas a lodos QUIK-GEL® (25 lb/100 galones) o (30 kilogramos por m³)</i>	lb/100 gal	kg/m³
<ul style="list-style-type: none">• Para reducir la velocidad de filtración y mejorar la estabilidad del pozo de sondeo	0.5 - 1.5	0.6 - 1.7
<i>Añadidas a lodos BORE-GEL® (35 lb/100 galones) o (42 kilogramos por m³)</i>	lb/100 gal	kg/m³
<ul style="list-style-type: none">• Para reducir la velocidad de filtración y mejorar la estabilidad del pozo de sondeo	0.5 - 1.0	0.6 - 1.2
<i>Añadidas al fluido de inyección en perforaciones por aire/espuma</i>	lb/100 gal	kg/m³
<ul style="list-style-type: none">• Para mejorar el rendimiento de la espuma y la condición del orificio	0.5 - 1.5	0.6 - 1.7

Nota:

En agua muy salobre se puede requerir el doble de cantidad de QUIK-TROL que en agua fresca. Es preferible que QUIK-TROL se mezcle con agua fresca antes de añadirlo a agua muy salobre.

Embalaje QUIK-TROL® se embala en una caja de cartón que contiene 10 bolsas de plástico herméticas. Cada bolsa contiene 2-lb (0.91 kg).

Disponibilidad QUIK-TROL® puede adquirirse a través de cualquier distribuidor de productos de perforación industrial Baroid. Para encontrar el distribuidor PPI Baroid más cercano póngase en contacto con el Departamento de Servicios al Cliente en Houston o con el Representante de Ventas de PPI de su área

**Baroid Industrial Drilling Products
Product Service Line, Halliburton**

3000 N. Sam Houston Pkwy. E.
Houston, TX 77032

Servicio al cliente	(800) 735-6075 Gratuito	(281) 871-4612
Servicio técnico	(877) 379-7412 Gratuito	(281) 871-4613
