

GRAFITO

Boletín Técnico

LUBRICANTE CONTROLA LA FILTRACIÓN

GRAFITO es un agente lubricante de diámetro de partícula grueso usado para lubricar la perforación en sistemas de lodo base agua, aceite o sintéticos. Al perforar las zonas agotadas en donde existen altas presiones diferenciales, las capacidades de lubricación del **GRAFITO** reducen las tendencias de pegado por la presión diferencial. Puede ser utilizado para controlar la filtración parcial en las zonas de severas pérdidas de circulación. **GRAFITO** es completamente inerte y no afecta las propiedades reológicas de los lodos. **GRAFITO** reduce el esfuerzo de torsión y la fricción aumentando la lubricación. **GRAFITO** baja los arranques y los valores de pérdida de filtrado total en PPT.

Propiedades Físicas Típicas

Aspecto físico.....Polvo color gris oscuro a negro
Solubilidad en agua.....Insoluble

Tamaño de partículas

Retenido Acumulado

Malla nº 20.....0 – 1 %
Malla nº 50.....50 – 70 %
Malla nº 80.....80 – 99 %

Pasante

Malla nº 100.....0 - 10%

Aplicaciones y Funciones

GRAFITO se utiliza como un poderoso agente de lubricación. El tratamiento recomendado (< 10 bbl/hr) es 15 a 20 lb/bbl (43 a 57 kg/m³) por batch ó lote. Las píldoras se pueden incorporar en el sistema a una concentración total de 5 a 10 lb/bbl (14 a 29 kg/m³). Sin embargo, cuando la píldora retorna a la superficie, las zarandas vibratorias deben ser supervisadas por posibles pérdidas y cambiadas en caso de ser necesario.

El tratamiento recomendado para casos mas severos es de es 20 a 50 lb/bbl (57 a 143 kg/m³) por lote ó batch.

GRAFITO se puede utilizar en combinación con otros materiales para controlar la pérdida de circulación si las mismas son severas.

GRAFITO puede requerir un agente de adherencia adicional en sistemas de lodos base aceite o sintético.



Productos para inyección y Medio Ambiente

Ventajas

- * Incrementa la lubricación, reduce el torque y la fricción en todos los sistemas de lodos.
- * Material inerte sin efectos adversos sobre la reología de los lodos y compatible con todos los sistemas de lodos.
- * No requiere de otros aditivos, presenta facilidad de mezclado y dispersión en el sistema.
- * Mantiene la estabilidad aún a temperaturas mayores a los 500°F (260°C).

Limitaciones

- * Puede ser removido del sistema de circulación por zarandas vibratorias y otros equipos de control de sólidos. Requiere la supervisión de las zarandas vibratorias.
- * Insoluble en ácido y en agua.
- * No es adecuado para secciones de pozos abiertos donde se requiere la solubilidad ácida.

Toxicidad y Manejo

La información sobre pruebas biológicas será provista bajo petición. Se debe manejar como cualquier otro producto químico industrial, con equipo de protección personal y observando las precauciones que indica la Hoja de Seguridad de Transporte y de Materiales.

Empaque y Almacenamiento

El producto se presenta en bolsas de papel de capas múltiples de 25 kg. No requiere de cuidados especiales para su almacenamiento.

All Petrol S.A. - www.allpetrol.com.ar
Juan Bautista Alberdi 348
La Calera - Córdoba – Argentina
Código Postal: 5151
Tel.: +54 3543 461606 / 467942
E-mail: laboratorio@allpetrol.com.ar



Productos para inyección y Medio Ambiente