

GRAFITO SILICONADO es un agente lubricante de tamaño fino usado para lubricar la perforación en sistemas de lodos en base agua, aceite – o sintéticos. Al perforar las zonas agotadas en donde existen altas presiones diferenciales, las capacidades de lubricación del **GRAFITO SILICONADO** 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 SILICONADO** es completamente inerte y no afecta las propiedades reológicas de los lodos. **GRAFITO SILICONADO** reduce el esfuerzo de torsión y la fricción aumentando la lubricación. **GRAFITO SILICONADO** baja los arranques y los valores de pérdida de filtrado total en PPT.

Propiedades Físicas Típicas

Aspecto físico.....Polvo oscuro gris a negro
Densidad Aparente.....0.76 – 0.80 gr/cm³
Solubilidad en agua.....insoluble
Molienda (Retenido M #325).....50%

Aplicaciones y Funciones

GRAFITO SILICONADO 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 bouch. 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 bouch.

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

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

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 aun 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.

Empaque y Almacenamiento

El producto se presenta en bolsas de papel de capas múltiples de 25 kg. No necesita requerimientos especiales de almacenamiento.

All Petrol S.A. - www.allpetrol.com.ar
Juan Bautista Alberdi 348
La Calera - Córdoba – Argentina
Código Postal: 5151
Tel Arg: 03543 461606 /467942
Tel Exterior: +54 3543 461606/467942
E-mail: laboratorio@allpetrol.com.ar



Productos para inyección y Medio Ambiente