

LUBRICANTE ANTIFRICCIÓN

BE-10 es un producto orgánico, totalmente ecológico y estable, el cual presenta la propiedad de reducir la fricción y el torque; especialmente en perforaciones direccionales. Es un producto obtenido a partir de una molienda y posterior mezclado de productos naturales y sintéticos, del tipo fibra celulósica. De acuerdo a su granulometría se presenta en tipos Grueso y Fino.

Propiedades Físicas Típicas

Aspecto físico.....Gránulos Marrones
Densidad Aparente.....580 kg/m³
Humedad.....10% máximo

Granulometría

	Grueso	Fino
Retenido malla 4.....	0%.....	0%
Retenido malla 30.....	50%min.....	50%max
Retenido malla 100.....	90%min.....	20%max

Aplicaciones

Recomendado para las operaciones de pozos tipo ERD (perforaciones direccionales), por ser particularmente efectivo para reducir la tendencia a aprisionamiento por presión diferencial, el torque y las pérdidas de filtración en áreas permeables.

Reduce el factor de fricción cuando se entuban cañerías en pozos de gran ángulo o espiralados.

Datos Técnicos

- * Para reducir el torque se recomienda incorporar al circuito una píldora de 8 a 30 kg/m³ (50% de Grueso y 50% de Fino) dependiendo de la magnitud del problema a controlar.
- * Para reducir el factor de fricción, en la entubación, se recomienda dejar en la zona a cubrir una píldora estable con concentraciones de 20 a 30 kg/m³.
- * Recomendable como aditivo en el fluido en circulación.
- * La utilización de tapones complementarios es aconsejable frente a condiciones de operación muy exigentes, o previo a maniobras que se estimen dificultosas.



-
- * **BE-10** es compatible con todos los fluidos de perforación, pudiendo utilizarse conjuntamente con otros aditivos, como lubricantes estándar y materiales de puenteo de calidad mármol.
 - * No afecta las propiedades de limpieza del fluido que son especialmente críticas en este tipo de pozos.
 - * El material se agrega directamente por embudo sobre el sistema a una velocidad máxima de 1 bolsa cada 3 minutos.
 - * Producto parcialmente soluble, que por pertenecer a la familia de aditivos no invasivos muestra muy bajo efecto perjudicial sobre la formación productiva.
 - * Producto totalmente inerte que contribuye a obtener un revoque fino, impermeable y comprensible, cuyos materiales son rápidamente repuestos al ser removidos por la rotación de la herramienta y la velocidad del fluido.

Toxicidad y Manejo

BE-10 se debe manejar como cualquier otro producto químico industrial, con equipos de protección personal.

Empaque y Almacenamiento

BE-10 se empaca en bolsas de papel multicapa, con válvulas, de 25 kg. Se recomienda el almacenamiento en lugares secos, a temperatura ambiente.

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 93543 461606/467942
E-mail: laboratorio@allpetrol.com.ar



Productos para inyección y Medio Ambiente