

DESCRIPCIÓN

El compuesto para barras de perforación en pozos de agua KOPR-KOTE® ARCTIC es la versión más bombeable o rociable del grado estándar de KOPR-KOTE, nuestro compuesto principal para la perforación de pozos y HDD en el mercado. KOPR-KOTE ARCTIC WATERWELL ha estado en uso por más de 3 décadas. Es un compuesto libre de plomo que contiene copos de cobre, grafito y otros aditivos naturales de presión extrema y anti-desgaste. El paquete de sólidos de KOPR-KOTE® ARCTIC WATERWELL está formulado para prevenir la formación circunferencial excesiva al aumentar el coeficiente de fricción bajo fuerzas compresivas. A medida que incrementan los niveles de tensión por encima del 50% del rendimiento, el factor de fricción aumenta, limitando la formación al fondo del pozo. Se mantiene la eficiencia total de las uniones hidráulicas permitiendo que las caras de las uniones de los hombros se acoplen por completo sin estancamiento ni deformación.

KOPR-KOTE® ARCTIC WATERWELL ofrece la mejor protección en las situaciones de perforación más severas tales como velocidades más altas, tasas de penetración más altas, pozos horizontales grandes o formaciones más duras. Para estas aplicaciones, las barras de perforación y otras conexiones de hombro giratorio se deben componer en un 10% adicional. Los factores de fricción para KOPR-KOTE WATERWELL de JET-LUBE® fueron desarrollados usando conexiones de uniones de herramientas API a escala completa.

Para lodos invertidos o de alto pH, use WATERWELL 21 o EXTREME™ de Jet-Lube®.

- No clasificado como un contaminante marino – Aprobación DOT CA2004080025.
- Diseñado para manejar extremos en baja temperatura.
- No contiene plomo ni zinc.
- Diseñado para aplicación en equipos de rociado y bombeado.
- Los aditivos de presión extrema brindan protección adicional contra la excoiación y el desgaste y permiten una acumulación consistente.
- La grasa base de complejo de aluminio protege contra la oxidación y la corrosión.
- Se adhiere a las juntas húmedas.
- Resistencia sin igual a la formación al fondo del pozo.
- Disponible en grados estándar, térmico y de especialidad.
- Cumple con la ley de 1953.

RANGO DE SERVICIO:
-40°F (-40°C) a 300° (149°C).

CARACTERÍSTICAS DEL PRODUCTO

Espesante	Calcio
Tipo de fluido	Petróleo de bajo punto de fluidez >300°F (149°C)
Punto de goteo (ASTM D-2265)	
Gravedad específica	1.15
Densidad (lb/gal)	9.6
Separación del aceite (ASTM D-6184)	<3.0
% PÉRDIDA DE PESO @ 212°F (100°C)	
Punto de inflamación (ASTM D-92)	>320°F (160°C)
Grado NLGI	1
Penetración @ 77°F (ASTM D-217)	310 - 330
Corrosión de la tira de cobre (ASTM D-4048)	1A, típica
4 bolas (ASTM D-2596)	800, típica
Punto de soldadura, kgf	

Para tipos de empaque y números de parte contacte a sales@jetlube.com.

GARANTÍA LIMITADA

Para información sobre la garantía, por favor visite http://www.jetlube.com/pdf/Jet-Lube_Warranty.pdf