

KOPR-KOTE

COMPUESTO PARA PORTAMECHAS & BARRAS DE SONDEO

DESCRIPCIÓN

El compuesto para portamechas y barras de sondeo **KOPR-KOTE®** es un compuesto Premium libre de plomo que contiene cobre en escamas, grafito, inhibidores de herrumbre y corrosión, antioxidantes y otros aditivos - de origen natural - de extrema presión y antidesgaste. Estos aditivos están incorporados en una grasa base de complejo aluminio, desarrollada especialmente por **JET-LUBE** para soportar altas temperaturas. El aceite utilizado en la elaboración de la grasa base es altamente refinado y de bajo punto de escurrimiento, lo que asegura tanto la aplicabilidad con pincel a bajas temperaturas como la estabilidad térmica a altas temperaturas y a la oxidación. Las grasas base de complejo aluminio presentan como ventaja adicional gran adherencia a las superficies húmedas, gran resistencia al lavado por agua y protección superior contra la herrumbre y la corrosión. Para barros modificados o con pH alto, utilice **JET-LUBE KOPR-KOTE EXTREME™**.

- Libre de plomo y zinc.
- Los aditivos extrema presión brindan una protección adicional contra el agarrotamiento y el engrane.
- Los inhibidores protegen contra la herrumbre y la corrosión.
- Gran adherencia a las uniones húmedas.
- La grasa base de complejo aluminio asegura aplicabilidad y estabilidad en un amplio rango de temperaturas.
- Adecuado ajuste en superficie.
- Inigualable resistencia al sobreajuste en el pozo.
- Disponible en grado Ártico y Geotérmico.

KOPR-KOTE® está formulado con un paquete de aditivos sólidos que previenen el sobreajuste excesivo, produciendo un creciente coeficiente de fricción cuando es sometido a fuerzas de compresión. Cuando los niveles de estrés se elevan por encima del 50% del límite previsto, el factor de fricción aumenta evitando el sobreajuste en el pozo. Asegura un eficiente sello hidráulico, permitiendo que las caras de los respaldos ensamblen perfectamente, sin deformaciones.

KOPR-KOTE® ha sido diseñado para utilizar las tablas de la norma API RP7G. En las condiciones más severas de perforación, tales como de alta velocidad, de alto rango de penetración, pozos direccionados o con formaciones muy duras, los portamechas y las barras de sondeo deben ser ajustadas un 15% por encima de los valores indicados en la RP7G. Esto también debe ser tomado en consideración cuando se utilicen roscas Premium.

ESPECIFICACIONES

Jabón base	Complejo aluminio
Tipo de fluido	Aceite mineral
Punto de goteo, ° C (ASTM D-2265)	232
Peso específico (g/cm ³)	1.15
Separación de aceite % pérdida peso a 100° C	< 3.0
Punto de inflamación, ° C (ASTM D-912)	221
Grado NLGI	1
Penetración 60 golpes (ASTM D-217)	310-330
Corrosión lámina de cobre (ASTM D-4048)	1a
Shell 4-ball (ASTM D-2596) Punto de soldadura, kgf (típico)	800
Factor de fricción (*) (Con relación a API RP 7G)	
condiciones estándar	1.15
condiciones severas	1.25

(*) Muchos factores, tales como el tamaño de la cañería, la geometría de la rosca, la contaminación con lodo de perforación, etc., tienen incidencia sobre el factor de fricción. Este es un número relativo, por lo que en todas las aplicaciones deben tenerse en cuenta la experiencia y el conocimiento previos para ajustar el torque en consecuencia.

PRESENTACIÓN

Baldes conteniendo 5 galones (21,700 Kg)

Garantía Limitada

GULF OIL Argentina S.A. garantiza que a la fecha de entrega de este producto, el mismo no contiene vicios o defectos propios, en caso de constatare en forma fehaciente un vicio propio de sus componentes o del producto terminado, deberá darse aviso a GULF OIL Argentina S.A., dentro del plazo de tres días poniendo a su disposición el producto supuestamente afectado para su verificación, sólo bajo estos supuestos GULF OIL Argentina S.A. responderá sustituyendo el mismo producto y en cantidad similar a la afectada por el vicio, o restituyendo el precio pagado por el comprador proporcional a la cantidad del producto inutilizado, no asumiendo ninguna otra responsabilidad por daños y perjuicios directos o indirectos y/o cualquier índole. Queda expresamente establecido que es responsabilidad del comprador conocer la finalidad de uso de este producto y la metodología para su correcta utilización.



Licenciatario en Argentina: **GULF OIL Argentina S.A.**
Liniers 247 - (B1752DCE) Lomas del Mirador - Bs. As.
Tel: (54 11) 4699-2000 - Fax: interno 25
e-mail: ventas@gulfoil.com.ar