

DESCRIPCIÓN

NCS-30® ECF™ es un compuesto de calidad premium y no metálico que contiene fibras químicamente inertes y aditivos de PRESIÓN EXTREMA y ANTI-DESGASTE. Estos se mezclan en la grasa base biodegradable de Jet-Lube que brinda un amplio rango de temperatura, adhesión superior a las superficies de acero mojadas, resistencia al lavado con agua y la capacidad de soportar lodos invertidos y de alto pH.

DESDE UN PUNTO DE VISTA AMBIENTAL, NCS-30 ECF es biodegradable, libre de potencial de bioacumulación y no tóxico para todas las formas de vida probadas. Este compuesto tiene la distinción de ser el primer compuesto en alcanzar una clasificación 'amarillo' HOCNF en el sector noruego del mar del norte, haciéndolo permisible en áreas de perforación sensibles tales como el mar Barents. También tiene la distinción de ser el primer compuesto de perforación que alcanza una clasificación HOCNF libre de advertencia de sustitución, así como una clasificación 'E' en el sector del Reino Unido, simplificando la finalización de las aplicaciones PON15B.

VENTAJAS

- Biodegradable, no bioacumulativo y no tóxico
- No contiene metales
- Excelente desempeño en aleaciones con alto contenido de cromo o níquel
- Excelente protección contra la excoiación y el desgaste
- Se adhiere a juntas mojadas
- Formación consistente en el piso de la plataforma
- No conductivo para aplicaciones MWD
- Brinda la máxima protección en diseños de conexión de barra de perforación Wedge Thread™
- Diseñado para un óptimo rendimiento en todas las conexiones de hombro rotativo tales como juntas de herramientas y collares de perforación. También se puede usar en diseños de roscas premium/patentados tales como de doble hombro, Wedge Thread™* y otros diseños de sellos de tipo mecánicos. También se puede usar en algunos diseños de roscas de tubería sin interferencia, cuando se compensa adecuadamente el torque.

Este producto está formulado para no contener compuestos orgánicos volátiles, detectables y lixiviables según el método de prueba EPA 1311-TCLP número SW846 8260B, según lo determinen las pruebas independientes realizadas por un tercero. Los resultados de las pruebas están disponibles bajo pedido.

* Marca registrada de TENARIS Hydril Company.

CARACTERÍSTICAS DEL PRODUCTO

Color	Beige
Espesante	Espesantes complejos
Tipo de fluido	Sintético y vegetal
Punto de goteo (ASTM D-2265)	≥450°F (232°C)
Gravedad específica, típica	1.36
Densidad (lb/gal), típica	11.35
Separación del aceite (ASTM D-6184)	<5.0
% PÉRDIDA DE PESO @ 212°F (100°C)	
Punto de inflamación (ASTM D-92)	>450°F (232°C)
Grado NLGI	1 – 1 ½
Penetración @ 77°F (ASTM D-217)	300 – 330
Corrosión de la tira de cobre (ASTM D-4048)	1A, típica
Factor de fricción*	
Relativo a API RP 7G (barras de perforación)	1.0 (normal), 1.1 (severo)
Resistencia a la niebla salina (ASTM B-117)	5% NaCl >2000 hrs., 20% NaCl >750 hrs.
Temperatura de servicio	-10°F (-23°C) a 500°F (260°C)
EPA 1311-TCLP	No detectado

* Para conexiones API y patentadas, consulte los torques con el fabricante de la conexión o pruebe el torque requerido para una acumulación adecuada antes de la operación. Comience la perforación con tiempos de torque y factores de fricción estándar pero si los torques de ruptura son más altos que el torque de arranque, use el factor con 10% extra.

Clasificación ambiental:

CEFAS del Reino Unido OCNS grupo E

Comisión Ospar -HOCNF (Formato armonizado de notificación química marítima)

CLASIFICACIÓN: "Amarillo" para Noruega
PR de DINAMARCA: 3456194

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