

DESCRIPCIÓN

El compuesto sellador **TF-15® ARCTIC** para roscas de distancia estrecha es un sellador de alta presión que contiene PTFE, grafito e inhibidores de herrumbre, oxidación, corrosión y H₂S. Todo se mezcla en la grasa resistente de H₂S de **JET-LUBE** fabricada usando un aceite altamente refinado con bajo contenido de azufre para garantizar cepillabilidad en un amplio rango de temperatura, adherencia tenaz a todas las superficies, resistencia al lavado con agua y prevención de oxidación/corrosión. **TF-15® ARCTIC** es altamente recomendado para usarse en carcasas y tuberías de fibra de vidrio por los fabricantes.

TF-15® ARCTIC difiere de la versión estándar al usar tamaños de partículas más pequeños de los sólidos y el uso de algunas formas alteradas de las partículas para reducir la extrusión del compuesto de las roscas a medida que la tubería se acopla. Las partículas más grandes a menudo se bloquean de las roscas y dan como resultado que se elimine el compuesto de las roscas. Esto puede crear rutas de fuga dentro del vacío de las roscas helicoidales. La reducción de la viscosidad del transportador de fluidos también reduce el potencial de desarrollo de células hidráulicas en las roscas que pueden llevar a un acoplamiento de conexión incompleto. Con el tiempo, la celda se fugará y se perderán las conexiones y las fugas.

- No metálico, no volátil, libre de solventes
- Lubrica para una formación más ajustada y menos torque
- Sella hasta a temperaturas de 600°F
- Sella hasta presiones de 10,000 psi
- Sella aplicaciones expuestas a H₂S y agua salada
- Factor de fricción de 0.7 (relativo a API-MODIFIED)

APLICACIONES

TF-15® ARCTIC está específicamente formulado para roscas de precisión de carcasas, tuberías, tubos, herramientas de producción subsuperficiales y accesorios relacionados de los campos petrolíferos API, donde las distancias tienden a ser estrechas. Evita el desgaste de las roscas, sella roscas muy desgastadas, permite un acoplamiento óptimo de la rosca y aumenta en gran medida la vida útil de la conexión.

SERVICE RATING:

Temperatura de aplicación: -50°F (-46°C) a 200°F (93°C)
Temperatura de sellado hasta a 600°F (315°C)
Presiones hasta a 10,000 psi

CARACTERÍSTICAS DEL PRODUCTO

Espesante	Jabón de calcio
Tipo de fluido	Petróleo
Punto de fusión (ASTM D-2265)	>280°F (138°C)
Gravedad específica	1.20
Densidad (lb/gal)	10.0
Separación del aceite	<3.0
% PÉRDIDA DE PESO @ 212°F (100°C)	
Punto de inflamación (ASTM D-92)	>325°F (163°C)
Grado NLGI	2
Penetración @77°F (ASTM D-217)	275 - 295
Corrosión de la tira de cobre (ASTM D-4048)	1A
4 bolas (ASTM D-2596)	
Carga de soldadura, kgf	≥620
Factor de fricción (Relativo a API-MODIFIED)	0.7

Para tipos de empaque y números de parte

www.jetlube.com/resources/product-index/

Garantía limitada

www.jetlube.com/assets/documents/Jet-Lube_Warranty.pdf