TF-15®

COMPUESTO SELLADOR PARA ROSCAS LIBRE DE METALES

DESCRIPCIÓN

El compuesto sellador para roscas **TF-15** es un sellador de alta presión que contiene PTFE, grafito e inhibidores de herrumbre, oxidación y corrosión. Todo se mezcla en la grasa compleja de **JET-LUBE** fabricada usando un aceite altamente refinado y con bajo contenido de azufre para garantizar una 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** es altamente recomendado para usarse en carcasas y tuberías de fibra de vidrio en roscas cortadas. Las roscas formadas pueden tener espacios libres más ajustados y requerir el uso de TF-15 Arctic.

TF-15 asegura una formación ajustada a un torque bajo y permite la fácil ruptura sin la excoriación, decapado o desgaste. Brinda un sello permanente y mantiene la eficiencia de la junta bajo vibración, presión, sobretensión y fluctuaciones de temperatura. Es particularmente útil en áreas sujetas a H_2S*, agua salada, una amplia variedad de aceites, solventes, gases (excepto oxígeno), ácidos, álcalis y vapor.

* H_2S inhibido.
- 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 roscas muy desgastadas igual de apretadas como las nuevas
- Sella aplicaciones expuestas a H_2S y agua salada
- Factor de fricción de 0.7 (relativo a API-MODIFIED)
- Disponible en grado ártico
- Rango de servicio: -50°F (-46°C) a 600°F (315°C)

APLICACIONES

TF-15 está específicamente formulado para roscas de precisión de carcasas, tuberías, tubos, herramientas de producción subsuperficiales y accesorios relacionados de los campos petrolíferos API. Evita el desgaste y la excoriación de las roscas, sella roscas muy desgastadas y aumenta en gran medida la vida útil de la conexión.

TF-15 se puede usar en PVC.

RANGO DE SERVICIO:

Temperatura de aplicación: -30°F (-34°C) a 200°F (93°C)
Temperatura de sellado hasta a 600°F (315°C)
Presión hasta a 10,000 psi

CARACTERÍSTICAS DEL PRODUCTO

Espesante	Complejo
Tipo de fluido	Petróleo
Punto de fusión (ASTMD-2265)	450°F (232°C)
Gravedad específica	1.21
Densidad (lb/gal)	10.1
Separación del aceite % PÉRDIDA DE PESO @212°F (100°C)	<3.0
Punto de inflamación (ASTM D-92)	>430°F (221°C)
Grado NLGI	1½
Penetración @77°F (ASTMD-217)	275 - 305
Corrosión de la tira de cobre (ASTM D-4048)	1A
4 bolas (ASTM D-2596) Punto de soldadura, kgf	620
Factor de fricción (Relativo a API-MODIFIED)	0.7
EPA 1311-TCLP	No detectado

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