API-MODIFIED

COMPUESTO PARA ROSCAS A BASE DE CALCIO DE ALTA PRESIÓN

DESCRIPCIÓN

API-Modified es un compuesto para roscas a base de calcio de alta presión que cumple o excede los requisitos de API RP5A3 (antes API BUL 5A2) e ISO 13678 anexo A. También contiene inhibidores de oxidación y corrosión mezclados en la grasa base de JET-LUBE compuesta de aceite refinado bajo en azufre para asegurar la cepillabilidad en un amplio rango de temperaturas. Se adhiere tenazmente a todas las superficies, resiste el lavado con agua y evita la oxidación y corrosión.

API-Modified reduce la fricción en la carcasa y la tubería, evitando el gripado y el desgaste. Se garantiza el máximo enganche de la rosca, brindando una resistencia óptima a las fugas.

API-Modified contiene inhibidores que brindan máxima protección contra la oxidación y corrosión de superficies roscadas. Su conductividad reduce la posibilidad de corrosión electrolítica al evitar la formación de células galvánicas en presencia de agua salada y otros fluidos corrosivos.

Para aplicaciones de empernado API 6A y otros empernados con brida, aunque se usó **API MODIFIED** como un compuesto de referencia para establecer algunos de los torques de composición listados, JET-LUBE recomienda usar 550 EXTREME o KOPR-KOTE por razones de salud ocupacional. Donde se proporcionan los torques, multiplique el valor por 1.15 para generar los nuevos torques necesarios para lograr las mismas cargas que con **API MODIFIED**.

- Cumple o excede los requisitos API RP 5A3/ISO 13678.
- Aditivos para la protección contra oxidación y corrosión.
- Excelentes cualidades de lubricación que evitan el desgaste y el gripado.
- Se adhiere a roscas húmedas y aceitosas.
- Cepillable en un amplio rango de temperaturas.
- Prevención de fugas a 10,000 psi en diseños de conexión API y mayor en diseños de conexión de sello mecánico.

APLICACIONES

API-Modified está especialmente formulado para usarse en recubrimientos API, conexiones de tuberías (por ejemplo, contrafuertes y 8 vueltas), tuberías en línea, líneas de flujo, herramientas de producción subsuperficiales, baterías de tanques y lubricará, sellará y protegerá las conexiones roscadas de productos tubulares de campos petrolíferos en composición, servicio y almacenamiento. También está aprobado para la mayoría de los diseños de conexión de sello mecánico patentados.

No se recomienda para conexiones de hombros giratorios.

Las temperaturas máximas operacionales se basan en los diseños de conexión. Para los diseños de conexión API, las temperaturas máximas de operación se pueden usar con ciertas conexiones de hasta 400°F (205°C). Por favor consulte al fabricante de la conexión antes de usar un diseño de conexión de sello mecánico donde los límites de temperatura pueden ser mucho más altos.

CARACTERÍSTICAS DEL PRODUCTO

Grado	1
Penetración del cono @77°F (ASTM D-217)	310 – 340
Punto de gota (ASTM D-566)	>280°F
Evolución del gas, ccs, 120 h @ 66°C	0 típica
Factor de fricción (API RP 5A)	1.0
Factor K, Factor de la tuerca (API 6A)	0.13
Densidad, lb/gl @ 77°F (25°C)	16.4
Gravedad específica, g/cc @ 60°F (15.5°C)	1.97
Punto de inflamación, °F (°C)	>430 (221)
Cuatro bolas EP	
Carga de soldadura, kg	800
Índice de desgaste de carga	>130
Corrosión en lámina de cobre 212°F (100°C) @ 3 hrs	1A
Tipo de aceite	Petróleo
Tipo de espesante	Calcio
Color	Negro / café
Vida útil, años	5

RANGO DE TEMPERATURA DE SERVICIO:

0°F (-18°C) a 400°F (205°C)

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