# RUN-N-SEAL® EXTREME

## SELLANTE PARA ROSCAS LIBRE DE METALES PARA RUNNING Y ALMACENAMIENTO

### **DESCRIPCIÓN**

JET-LUBE® **RUN-N-SEAL**® **EXTREME**, es un compuesto **libre de metales** para sellar roscas de cañerías de alta presión, alternativa del API HIGH PRESSURE MODIFIED THREAD COMPOUND. El compuesto contiene grafito y otros aditivos no metálicos, inorgánicos y antidesgaste, los cuales están dispersos dentro de una grasa base - resistente a las altas temperaturas e inhibidora de herrumbre - de calidad superior.

**RUN-N-SEAL EXTREME** contiene un gran volumen de partículas sólidas optimizado por una más alta concentración de las de mayor tamaño. El mejoramiento de la distribución del tamaño de partículas y el volumen de las mismas, provee un excelente sellado en roscas sin respaldo de diferentes diámetros. La grasa de jabón complejo provee un alto punto de goteo y asegura su aplicabilidad en un amplio rango de temperaturas. Su excelente resistencia al lavado por agua hace que se adhiera muy bien a las superficies de acero, aún cuando éstas se encuentran aceitosas o húmedas, asegurando de este modo que el compuesto no sea arrastrado de las roscas.

**RUN-N-SEAL EXTREME** fue testeado por las Reglamentaciones del Código Californiano – Título 22, Cap. 30, Art. II – y no fue clasificado como residuo peligroso. **RUN-N-SEAL EXTREME** no es tóxico, aún en el medioambiente marino, como lo evidencian los resultados del Test del California Hazardous Waste Assessment Bioassay y su rango "D" en las Directivas del Mar del Norte (OSPAR).

#### **VENTAJAS**

- Factor de fricción 0.9 (con respecto a API MODIFIED).
- Contiene aditivos para protección contra herrumbre, corrosión y oxidación.
- Evita pérdidas (sella hasta 10000 psi).
- Película altamente resistente para proteger contra el desgaste, el engrane y el agarrotamiento.
- Excede los criterios de performance descriptos en la especificación API 5CT.
- Testeado en conformidad con la API RP 5A3.
- Protege las roscas contra la corrosión, hasta 1 año, en condiciones adversas de almacenamiento.

#### **APLICACIONES**

Se recomienda **RUN-N-SEAL EXTREME** para su uso en conexiones tubulares (OCTG), cañerías de conducción, herramientas de producción subterránea y en instalaciones de tanque y batería. **RUN-N-SEAL EXTREME** lubrica, sella y protege conexiones roscadas de herramientas petroleras tubulares, durante el ajuste, servicio y almacenaje. Para roscas premium, utilice **JETLUBE**® **ENVIRO-SAFE**® o **JET-LUBE**® **SEAL GUARD**<sup>TM</sup>

#### **CARACTERÍSTICAS**

Espesante	Jabón complejo
Tipo de fluido	Aceite mineral
Punto de goteo (ASTM D-2265)	232° C
Densidad g/cm <sup>3</sup>	1.23
Separación de Aceite, 24 hs. a 100° C	<3.0%
Punto de inflamación (ASTM D-92)	> 232° C
Grado NLGI	1
Penetración a 60 Golpes (ASTM D-217)	310 - 330
Corrosión sobre lámina de Cu (ASTM D-4048)	1 a
Shell-4-Ball Test (ASTM D-2596)	800
Punto de Soldadura , kgf	• • •
Factor de Fricción (respecto a API Modified)	0.9

## PRESENTACIÓN BALDE de 20 KILOS

#### 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 constatarse 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: ventasin@gulfoil.com.ar

Código: 06.0.85 Rev. 02 - Fecha de emisión: 21 de julio de 2004