

NEXF TERMAL

Aceite Lubricante para Transferencia de Calor

Descripción de Producto

NEXF TERMAL es un lubricante de calidad premium para transferencia de calor para uso en sistemas cerrados de calentamiento indirecto. Diseñado a partir de aceites básicos altamente refinados, proporcionan excelente estabilidad a la oxidación y resistencia a la fisuración térmica. Posee un alto calor específico y conductividad térmica para proporcionar una rápida disipación del calor y su capacidad de fluir rápidamente a bajas temperaturas garantiza la circulación rápida en el arranque y reduce el riesgo de sobrecalentamiento local. Aunque NEXF TERMAL es muy estable térmicamente y ofrece una larga vida útil sin incremento de la viscosidad o formación de depósitos, es necesario considerar que la vida útil del aceite depende en gran medida de la eficacia de las medidas adoptadas para excluir el aire. NEXF TERMAL está diseñado principalmente para sistemas de transferencia de calor cerrado o sellado, donde la mayor temperatura máxima no exceda los 315 °C.

Servicios y Beneficios

- Excelente estabilidad termo oxidativa minimiza la formación de depósitos y el incremento de la viscosidad, permitiendo extender la vida de servicio y reduce los tiempos de para.
- Excepcional resistencia al craqueo y descomposición térmica, permite un correcto funcionamiento del aceite hasta una temperatura máxima de 315°C con una interferencia mínima en la capacidad de transferencia de calor.
- Elevado calor específico y conductividad térmica del aceite permiten una rápida disipación del calor.
- Superior fluidez a bajas temperaturas asegura rápida circulación en el arranque y reduce el riesgo de sobrecalentamiento local.
- No corrosivo al aluminio, acero, cobre, latón o bronce.
- No tóxico, lo que permite una fácil eliminación del aceite usado.

Aplicaciones

- Sistemas cerrados de calefacción y de transferencia indirecta de calor, equipados con tanques de expansión en todo tipo de procesos industriales que operan a temperaturas máximas de hasta 315 °C.
- Sistemas de calefacción abiertos donde la temperatura no supera los 180 °C.

Especificaciones, aprobaciones y valores típicos

Grado de Viscosidad ISO		22	32	46	68	100	150	220
Propiedades Típicas								
Prueba	Método ASTM	Valores Típicos						
Viscosidad @ 40 °C, cSt	D 445	22.4	31.6	44.9	68.4	98.7	147.1	222.3
Índice de Viscosidad	D 2270	100	100	100	98	97	96	96
Punto de Inflamación, °C	D 92	189	201	212	219	235	249	261
Punto de Fluidez, °C	D 97	-16	-14	-13	-8	-8	-8	-7
Copper Corrosión	D 130	1b	1b	1b	1b	1b	1b	1b
Densidad @ 15°C, Kg/l	D 1298	0.861	0.87	0.875	0.879	0.884	0.89	0.898

Agosto 2.023.



ECUADOR



FABRICADO: LUBRISA S.A.
 WWW.LUBRISA.COM
 BAJO LICENCIA: GULF OIL VENEZUELA C.A.



Las propiedades arriba indicadas son valores típicos que pueden tener mínimas variaciones, las mismas que no afectan la calidad del producto y son propias del normal proceso de producción. Esta información está basada en datos históricos y no constituye una garantía del desempeño del producto. Se recomienda seguir las recomendaciones del fabricante respecto de los niveles de calidad y grados de viscosidad requeridos.