



## Gulf THERM

### *Aceite de Transferencia Térmica de Calidad Premium*

#### Descripción del Producto

**Gulf Therm** son aceites de transferencia de calor de primera calidad para uso en sistemas de calefacción indirectos y cerrados. Está formulado con aceites básicos altamente refinados para proporcionar una excelente estabilidad a la oxidación y resistencia contra el agrietamiento térmico. Posee un alto calor específico y conductividad térmica para proporcionar más rápida disipación de calor y su capacidad de fluir rápidamente a bajas temperaturas asegura la circulación rápida en el arranque y reduce el riesgo de sobrecalentamiento local.

**Gulf Therm** son térmicamente muy estable y son capaces de ofrecer una vida útil prolongada y sin aumento de la viscosidad o la formación de depósitos, debe tenerse en cuenta que la vida de trabajo depende en gran medida de la eficacia de las medidas adoptadas para excluir el aire. Gulf Therm está destinado principalmente para su uso en sistemas de calefacción cerrados y sellados, donde la temperatura máxima del aceite a granel, no exceda de 315 °C

#### Beneficios y Servicios

- Su excelente estabilidad térmica minimiza la oxidación, la formación de depósitos y aumento de la viscosidad que conduce a una mayor vida útil y menor tiempo de inactividad.
- Su excepcional resistencia al cracking térmico y la descomposición permite a este aceite trabajar bien hasta una temperatura de aceite a granel máximo de 315 °C con una interferencia mínima con la capacidad de transferencia de calor.
- Alto calor específico y conductividad térmica de este aceite proporciona más rápida disipación del calor.
- Superior fluidez a bajas temperaturas garantiza la circulación rápida en el arranque y reduce el riesgo de sobrecalentamiento local.
- No corrosivo al aluminio, acero, cobre, latón o bronce.
- La no toxicidad de este aceite proporciona una fácil eliminación de aceite usado.

#### Aplicaciones

- Sistemas cerrados, indirectos de calefacción y refrigeración equipados con tanques de expansión en todo tipo de procesos industriales que operan a temperaturas del aceite hasta 315 °C
- Sistemas de calefacción abiertos, siempre que la temperatura del aceite a granel no exceda de 180 °C

**DISTRIBUIDOR EXCLUSIVO: LUBRISA S.A.**  
**WWW.LUBRISA.COM**



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. La hoja de seguridad de este producto puede ser consultada en nuestra página web [www.lubrisa.com/](http://www.lubrisa.com/) o consultando con su Distribuidor Autorizado GULF más cercano.

Lubricantes Internacionales S.A. LUBRISA se reserva el derecho de modificar o cambiar los productos y especificaciones aquí detalladas sin previo aviso.



## Especificaciones, Aprobaciones y Propiedades Típicas

Cumple con las siguientes especificaciones		GRADO DE VISCOSIDAD ISO
		46
<b>Propiedades Típicas</b>		
<b>Parámetros de Prueba</b>	<b>Método ASTM</b>	<b>Valores Típicos</b>
Viscosidad @ 40 °C, cSt	D 445	46
Viscosidad @ 100 °C, cSt	D 445	6.93
Índice de Viscosidad	D 2270	106
Punto de Inflamación, °C	D 92	220
Punto de Ecurrimiento, °C	D 97	-18
Corrosión a la lámina de Cobre	D 130	1b
Temperatura de autoignición, °C	DIN 51794	> 300
Residuo carbonoso Conradson, % peso	ISO 6615	0.39
Densidad Relativa @ 20°C, Kg/l	D 1298	0.879 (879 kg/m3)

**Propiedades Térmicas de transferencia de Calor ISO 46.**

<b>CALOR ESPECIFICO</b>	
@ 0 °F (-18°C)	0,418
@ 104 °F (40°C)	0,4683
@ 200 °F (93 °C)	0,515
@ 302 °F (150°C)	0,5642
@ 400 °F (204 °C)	0,612
@ 500 °F (260 °C)	0,685

<b>CONDUCTIVIDAD TÉRMICA</b>	
@ 60 °F BTU/(h.ft2 (°F/ft))	0,0774
@ 104 °F BTU/(h.ft2 (°F/ft))	0,0760
@ 200 °F BTU/(h.ft2 (°F/ft))	0,0741
@ 302 °F BTU/(h.ft2 (°F/ft))	0,0722
@ 400 °F BTU/(h.ft2 (°F/ft))	0,0694
@ 500 °F BTU/(h.ft2 (°F/ft))	0,06975

## Presentaciones:

<b>55 galones</b>	<b>5 galones</b>	<b>2.5 galones</b>	<b>CJ 1X6 galones</b>	<b>CJ 1X12 litros</b>	<b>Granel</b>
✓	✓				✓

**DISTRIBUIDOR EXCLUSIVO: LUBRISA S.A.**  
**WWW.LUBRISA.COM**



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. La hoja de seguridad de este producto puede ser consultada en nuestra página web [www.lubrisa.com/](http://www.lubrisa.com/) / [www.gulfoilltd.com](http://www.gulfoilltd.com) o consultando con su Distribuidor Autorizado GULF más cercano.

Lubricantes Internacionales S.A. LUBRISA se reserva el derecho de modificar o cambiar los productos y especificaciones aquí detalladas sin previo aviso.