

INDUS THERM B

ISO 32/46/68/100

Línea de aceite para Transferencia de Calor

Aceite mineral para transferencia de calor por calentamiento indirecto. Los aceites de la línea **INDUS THERM B** son producidos con aceites base minerales altamente refinados y paquetes de aditivos que aseguran un alto nivel de estabilidad térmica y resistencia a la oxidación.

Los aceites térmicos de esta familia tienen un alto índice de viscosidad que facilita la circulación del aceite tanto en el bombeo del aceite a la temperatura de arranque como durante su uso, asegurando un mayor flujo de aceite e intercambio de calor.

La línea **INDUS THERM B** está formulada con aditivos antioxidantes, que reducen la degradación del aceite por oxidación, proceso acelerado por las altas temperaturas de operación del aceite. Además, también cuenta con aditivos anticorrosivos para una mayor protección de las partes metálicas del sistema, sin riesgo de formación de barnices y lodos en las superficies de intercambio de calor.

Para mayor seguridad y vida útil del aceite, es necesario utilizar aceites **INDUS THERM B** con sistema de circulación forzada, asegurando un caudal de aceite suficiente para que no se produzcan sobrecalentamientos locales en partes de la línea y, por tanto, la degradación anticipada del aceite.

Además, se deben respetar los límites de temperatura máxima y mínima para la aplicación de aceite en sistemas abiertos y cerrados para evitar el riesgo de autoignición del aceite y degradación térmica acelerada.

Para sistemas cerrados presurizados con gas inerte, el aceite tiene límites de temperatura de -6 a 300°C. Para sistemas abiertos, se recomienda utilizar aceite para temperaturas de -6 a 170°C.

Su protección contra el óxido y la corrosión de las partes metálicas del sistema alarga la vida del aceite y del equipo.

GT-OIL SOLUCIONES INDUSTRIALES presenta soluciones personalizadas para cada aplicación y necesidad de nuestros clientes. Con el apoyo técnico de nuestro equipo comercial y el contacto directo con el equipo de calidad, garantizamos el servicio postventa a los clientes y el rendimiento de nuestros productos.

COMPOSICIÓN

Aceites básicos parafínicos minerales y aditivos anticorrosivos y antioxidantes.

PROPIEDADES Y BENEFICIOS

Desarrollados siguiendo los principales avances tecnológicos del área, los productos de la línea **INDUS THERM B** presentan características diferenciales en el mercado, trayendo las mejores ventajas para el usuario. El equipo de desarrollo siempre está investigando y desarrollando nuevas formulaciones para ofrecer siempre los mejores productos de rendimiento para su industria.

| Propiedades | Beneficios |
|--|---|
| Alta estabilidad térmica y oxidativa | Mayor vida útil del aceite, reducción de los costos de cambio y mantenimiento |
| Resistencia a degradación y descomposición | Disminución de depósitos y formación de lodos |
| Buenas propiedades térmicas | Altas tasas de transferencia de calor y mayor rendimiento operativo |
| Resistencia a formación de espuma | Reducción del riesgo de cavitación en las bombas |
| Compatibilidad con sellos | Menor riesgo de que las gomas de sellado se sequen y se produzcan fugas de aceite |

CARACTERÍSTICAS FISICOQUÍMICAS

| ENSAYOS | ISO VG 32 | ISO VG 46 | ISO VG 68 | ISO VG 100 |
|---|-----------|-----------|-----------|------------|
| Color, ASTM D6845 | 1,5 | 1,5 | 2 | 3 |
| Densidad a 20/4°C (g/cm ³) | 0,856 | 0,855 | 0,865 | 0,875 |
| Viscosidad a 40°C (cSt), ASTM D445 | 32 | 46 | 65.3 | 95.6 |
| Viscosidad a 100°C (cSt), ASTM D445 | 5,34 | 6,72 | 8.7 | 11.2 |
| Índice de Viscosidad, ASTM D2270 | 110 | 110 | 105 | 105 |
| Punto de Inflamación (°C), ASTM D92 | 230 | 240 | 235 | 237 |
| Punto de Fluidez (°C), ASTM D97 | -24 | -21 | -15 | -15 |
| Corrosividad al cobre 3h a 100°C, ASTM D130 | 1a | 1a | 1a | 1ª |

Para más informaciones sobre el producto, entre en contacto con nuestro Atendimento al Cliente por vía telefónica **+55 (12) 3152-2623** o por e-mail suporte@gtoil.com.br.