



HOJA DE DATOS TECNICOS

PIAASA AZUL TRANSFEREN- CIA DE CALOR TERM 300

Descripción del Producto

PIAASA AZUL TRANSFERENCIA DE CALOR TERM 300 es un aceite diseñado para sistemas de transferencia de calor en equipos cerrados, formulado con básicos parafínicos altamente refinados obtenidos de las mejores fracciones de destilación del petróleo. Su excelente estabilidad térmica y su aditivación con antioxidantes garantizan un rendimiento óptimo en aplicaciones donde la eficiencia en la transmisión de calor es fundamental.

Este aceite es ideal para sistemas cerrados diseñados específicamente para la transferencia de calor, incluyendo aquellos que cuentan con válvulas de alivio, tanques de expansión y sistemas herméticamente sellados, evitando la oxidación y la degradación prematura del fluido.

Características y Beneficios

- **Alta estabilidad térmica:**

Mantiene un rendimiento estable en altas temperaturas, minimizando la degradación del aceite.

- **Protección y limpieza del sistema:**

Evita la formación de lodos y barnices, manteniendo los sistemas limpios y eficientes.

- **Óptima conductividad térmica:**

Facilita una rápida y uniforme transferencia de calor, mejorando la eficiencia operativa.

- **Buena fluidez a bajas temperaturas:**

Asegura un flujo constante en condiciones de arranque en frío, sin comprometer su

desempeño.

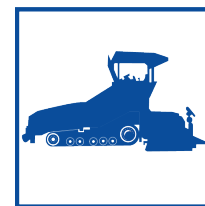
- **No corrosivo:**

Compatible con materiales como bronce, cobre, acero y otras aleaciones, sin afectar su integridad.

- **Elevado punto de ebullición y baja presión de vapor:**

Reduce la evaporación y minimiza la formación de espuma, manteniendo una operación estable.

Aplicaciones Principales



PIAASA AZUL TRANSFERENCIA DE CALOR TERM 300 está recomendado para su uso en:

- Sistemas cerrados de transferencia de calor.
- Equipos industriales con circuitos térmicos sellados.
- Procesos que requieran una transferencia de calor eficiente sin contacto con el aire.

Precauciones de Uso

- Evitar el contacto del aceite caliente con aire, chispas o fuentes de ignición.



HOJA DE DATOS TECNICOS

- No recomendado para sistemas de transferencia de calor que operen en fase de vapor.
- Consultar las recomendaciones del fabricante para su manejo, intervalos de reemplazo y compatibilidad con el

Salud, Seguridad y Medioambiente

Salud y Seguridad:

- Cuando se usa correctamente, no representa riesgos significativos para la salud.
- Se recomienda evitar el contacto directo con la piel y utilizar guantes impermeables al manipular aceite usado.
- En caso de contacto, lavar inmediatamente con agua y jabón.

Protección del Medioambiente:

- Deposite el aceite usado en puntos de recolección autorizados.
- No vierta el aceite en desagües, suelos o cuerpos de agua.

Para obtener más información, recomendaciones y aplicaciones del producto, consulte con su asesor PIAASA o en nuestro sitio web www.piaasasayula.com

Características Físicas Típicas

PROPIEDADES	Método	PROPIEDADES	Método
Producto	THERM 300	Viscosidad, SSU a 210° F	52.5
Color ASTM	2.5	Viscosidad cSt a 40° C	60
Gravedad API a 15.5° C	27.84	Viscosidad cSt a 100° C	7.95
Peso específico a 20 °C	0.888	Índice de viscosidad	96
Temperatura de inflamación, °C	218	Conductividad térmica Kcal/mh °C	-0.0996
Temperatura de ignición, °C	240	Calor específico Kcal/Kg °C	-0.5660
Viscosidad, SSU a 100° F	308	Temperatura máx de operación, ° C	277

FABRICADO PARA:

PROVEEDORA INDUSTRIAL AGRÍCOLA Y AUTOMOTRIZ SA DE CV
AV. MANUEL ÁVILA CAMACHO OTE NÚMERO 259 SAYULA JALISCO, MÉXICO CP49300

TELS. (342) 421 2346, 422 1701 Y 421 1005

EMAIL: TEMACRAL@PRODIGY.NET.MX

WEB: PIAASASAYULA.COM

