

V-TERM

Descripción del producto

ACEITE TÉRMICO PARA TRANSFERENCIA DE CALOR

V TERM, es un fluido formulado con bases parafínicas altamente refinadas y aditivos especiales con características de inhibidores de oxidación que permiten un excelente desempeño en una variedad de aplicaciones en sistemas de transferencia de calor tanto abiertos como cerrados.

Aplicaciones y aprobaciones

En sistemas abiertos el aceite V TERM tiene un buen desempeño cuando está expuesto al aire y las temperaturas del sistema no exceden los 316°C o de 180°C en el tanque de expansión.

El aceite V TERM es recomendado para servicios en sistemas cerrados trabajando a temperaturas en la unidad de calentamiento hasta 316°C. Debe tener en cuenta que, puede estimarse que el aceite a 300°C ocupa un 20% más de volumen que cuando se encuentra a temperatura ambiente.

Así el aceite V TERM tiene la capacidad de trabajo en un amplio rango de temperaturas y por lo tanto se usa en cualquier tipo de sistema de transferencia térmica.

Para los casos de sistemas cerrados en donde se ejerzan altas presiones, es necesario eliminar el agua que pudiera encontrarse en el sistema previamente al inicio del trabajo. Para esto se recomienda hacer un calentamiento progresivo hasta 110°C con agitación constante. Luego, puede incrementarse hasta los valores de trabajo con eliminaciones periódicas de vapor.

Propiedades y beneficios

- Posee una elevada estabilidad térmica, haciéndolo resistente a la rápida degradación por calor.
- Buena resistencia a la oxidación y la herrumbre.
- Por su contenido de aditivos inhibidores, evita la obstrucción de las líneas de aceite y escoriación de las partes metálicas del equipo.
- Posee buenas características de transferencia de calor
- Estos aceites contienen aditivos antiespumantes que permiten la rápida evacuación del aire, cuando el aceite se encuentra en permanente movimiento dentro del equipo
- Presenta baja volatilidad (baja presión de vapor)
- Buen desempeño a bajas temperaturas

Propiedades y especificaciones Químicas

V-TERM

ACEITE TÉRMICO PARA TRANSFERENCIA DE CALOR

Propiedades y especificaciones Químicas

ENSAYO	METODO	32	46	68
Apariencia		Translucido brillante	Translucido brillante	Translucido brillante
Gravedad API		31.9	30.5	29.9
Punto de inflamación, COC °C min.	ASTM D 92	> 180	> 190	> 200
Viscosidad Cinemática, @° 40, cSt	ASTM D445	32	46	68
Índice de Viscosidad min.	ASTM D2270	90	90	90
Punto de fluidez °C máx.	ASTM D 97	-18	-18	-18
Corrosión a la lámina de cobre.máx.	ASTM D 130	1B	1B	1B
Determinación del Volumen de Espuma, (ml), Máx Secuencia I Secuencia II Secuencia III	ASTM D 892	150/0 75/0 150/0	150/0 75/0 150/0	150/0 75/0 150/0

Higiene y seguridad

- Este producto no tiene riesgo significativo para la salud, cuando se utiliza adecuadamente para el propósito que ha sido diseñado. Se debe tener una buena higiene personal y del sitio de almacenamiento cuando se esté manejando.
- Los envases vacíos contienen residuos que pueden ser peligrosos. No intente exponerlos a chispa o fuego al cortarlos o soldarlos para usarlos con otros propósitos, pues pueden contener gases y causar explosiones y daños en las personas y/o propiedades.
- Manténgase fuera del alcance de los niños.
- Evite el contacto prolongado del aceite usado con la piel.
- En caso de contacto lave con abundante agua y jabón.
- No vierta aceite usado en las alcantarillas.

Las recomendaciones de salud y seguridad para este producto se pueden encontrar en la Ficha de Seguridad la encuentra en www.vanssoil.com

Presentación

- Garrafa de 5 Galones
- Tambor de 15 Galones
- Tambor de 55 Galones
- Contenedor de 265 Galones