

BIOPOLAB LUBRICANTES

Aceites Térmicos

ESPECIFICACIONES TÉCNICAS

es un aceite elaborado con bases parafínicas refinadas. Tiene propiedades para alta protección, con excelente conductividad térmica. Es un producto formulado para sistemas de transferencia de calor abierto y cerrado en todo tipo de procesos industriales. Pueden bombearse fácilmente tanto a la temperatura de arranque como a la de operación.

CARACTERÍSTICAS Y BENEFICIOS

La vida del aceite depende del diseño de transferencia del calor y de la velocidad con que recorre el aceite, debe estar entre 2 y 3.5 galones por segundo. Hay que tener en cuenta la viscosidad, los insolubles y la acidez.

- Altos coeficientes de transferencia de calor
- Excelente comportamiento en temperaturas extremas
- Alta estabilidad térmica y de oxidación.
- Baja presión de vapor
- Baja volatilidad, lo que asegura que la formación de gases durante la operación sea mínima.
- No es corrosivo
- Baja formación de carbonos
- Notable estabilidad en largos periodos de operación

APLICACIONES

Se utiliza para temple y sistemas cerrados de transferencia de calor como konuskessel. Su aplicación también es óptima en sistemas cerrados hasta 340°C y en sistemas abiertos hasta 210°C.

Es ideal para procesos industriales donde sea necesario trabajar con altas temperaturas.

PROPIEDADES TÍPICAS

Características	Método ASTM	Valores típicos		
		68	32	46
ISO VG		68	32	46
Viscosidad 100°C	D-445	8.77	5.38	6.72
Viscosidad 40°C	D-445	68	32	45.2
Punto de Inflamación °C	D-92	260	240	240
Punto de Fluidez °C	D-97	-20	-20	-20
Índice de viscosidad	D-2270	101	101	100
Punto de Ebullición Inicial °C		355	355	355

GARANTÍA Y CALIDAD

inversiones BIOPOLAB garantiza que las propiedades y componentes del producto corresponden a las anotadas y que es apto para los usos recomendados. Inversiones BIOPOLAB no asume responsabilidad alguna por el uso indebido del producto, por estar fuera del manejo y control de la empresa

SEGURIDAD E HIGIENE

Este producto no representa efectos adversos en la salud siempre y cuando sea utilizado para los fines que ha sido fabricado y se mantengan los niveles adecuados de higiene personal e industrial. De ser necesaria una información más detallada comuníquese con servicio al cliente y solicite la Hoja de Seguridad. Este producto no debe utilizarse para fines distintos a los que se recomienda.

Proteja el medio ambiente y cumpla la legislación vigente sobre disposición de aceites.