Información del producto

Thermic™ Aceite de Transferencia de Calor (6734) y Thermic™ Limpiador del Sistema de Transferencia de Calor (6739)

Productos que resisten la oxidación para aplicaciones de transferencia de calor cerradas

Los productos de transferencia de calor Thermic™ de LE proporcionan una transferencia de calor eficiente y una buena circulación de la bomba y son perfectos para su uso en equipos de producción de asfalto, maquinaria de fundición a presión, y operaciones de fabricación de plástico, papel y caucho.

Thermic Aceite de Transferencia de Calor (6734) ha sido diseñado para equipos de transferencia de calor cerrados de alta temperatura y está formulado con aceite blanco parafínico altamente refinado y severamente hidrogenado que resiste el agrietamiento, la oxidación y el espesamiento. Fue diseñado específicamente para el rendimiento en sistemas de intercambio de aceite caliente que mantienen temperaturas de funcionamiento de hasta 316°C (600°F). Thermic Aceite de Transferencia de Calor no depende de aditivos adicionales que se pueden agotar para combatir la oxidación, sino que está diseñado para depender de la fuerza inherente de su enlace químico para proporcionar estabilidad oxidativa a largo plazo.

La mayoría de los sistemas de transferencia de calor necesitan ser lavados de carbono y lodos de los fluidos de transferencia de calor agotados. El Limpiador del sistema de transferencia de calor Thermic (6739) es un agente de limpieza libre de peligros y de un solo paso para sistemas con ensuciamiento y otros problemas de degradación. Agregue el 15 % del volumen del sistema y funcione hasta dos semanas a 288°C (550°F) para eliminar el carbono y el lodo.

Cualidades beneficiosas

Thermic Aceite de Transferencia de Calor (6734)

- Presenta una excelente estabilidad oxidativa
- Puede mantener temperaturas de funcionamiento de hasta 316°C (600°F)
- No se espesa durante el uso
- Proporciona una buena circulación de la bomba incluso a bajas temperaturas
- No es corrosivo, ni tóxico y es inodoro
- Registrado como HT1 ante la NSF para contacto incidental con alimentos

Thermic Limpiador del Sistema de Transferencia de Calor (6739)

- Proporciona el máximo rendimiento de limpieza cuando se ejecuta a la temperatura recomendad
- Alcanza el 90% de efectividad en hasta dos semanas
- Es un sistema simple de drenaje y relleno, sin necesidad de descarga adicional después de su uso

Datos técnicos

	Thermic Aceite de Transferencia de Calor	Thermic Limpiador del sistema de Transferencia de Calor
	6734	6739
Temperatura máxima de funcionamiento del fluido a granel °C (°F)	316 (600)	288 (550)
Temperatura máxima de la película °C (°F)	343 (650)	-
Coeficiente de expansión térmica %/°C (%/°F)	0,000892 (0,000495)	-
Viscosidad a 100°C, cSt, ASTM D445	2,97	5.7
Viscosidad a 40°C, cSt, ASTM D445	15,5	31
Punto de ignición °C (°F), (COC), ASTM D92	193 (380)	230 (446)
Temperatura de ignición espontánea °C (°F), mínimo, ASTM E659	349 (660)	-
Punto de derrame °C (°F), ASTM D97	-29 (-20)	-33 (-27)
Corrosión de cobre 3 horas a 100°C, ASTM D130	1b	1b
Número de ácido mg KOH/g, ASTM D974	<0.1	-

Propiedades de ingeniería para el aceite de transferencia de calor térmico

Temperatura	Viscosidad	Densidad		Calor específico		Conductividad térmica		Presión de vapor	
°C (°F)	cSt	kg/m3	lb/ft3	J/g-K	BTU/lb-°F	W/m-K	BTU/ft-hr-°F	kPa	psia
40 (104)	15,5	839,6	52,4	2,06	0,49	0,135	0,078	-	-
100 (212)	2,97	803,3	50,1	2,27	0,54	0,130	0,075	-	0,001
150 (302)	1,38	772,9	48,2	2,44	0,58	0,126	0,073	0,196	0,028
200 (392)	0,83	742,5	46,3	2,61	0,62	0,122	0,070	1,020	0,148
250 (482)	0,56	712,1	44,5	2,78	0,66	0,118	0,068	4,864	0,705
300 (572)	0,41	681,8	42,6	2,95	0,70	0,113	0,066	17,220	2,498
316 (600)	0,37	672,4	42,0	3,00	0,72	0,112	0,065	24,517	3,556

Requisitos de rendimiento c umplidos o superados

- NSF HT1 (6734)

Aplicaciones típicas para 6734 y 6739

- Equipo de producción de asfalto
- Maquinaria de fundición
- Operaciones de fabricación de plástico, papel y caucho

Thermic™ es una marca registrada de Lubrication Engineers, Inc.

LI30126 07-17, rev. 11-21

1919 E. Tulsa • Wichita, KS 67216 • Fax: 800-228-1142
LE opera bajo un Sistema de Calidad Certificado ISO 9001.

www.LElubricants.com • 800-537-7683