Produktinformation

Thermic™ Wärmeübertragungsöl (6734) & Thermic™ Wärmeübertragungssystemreiniger (6739)

Die oxidationsbeständige Produkte für geschlossene Wärmeübertragungsanwendungen

Die Thermic™-Produkte für die Wärmeübertragung von LE bieten eine effiziente Wärmeübertragung und eine gute Pumpenzirkulation und eignen sich perfekt für den Einsatz in den Asphaltproduktionsanlagen, Druckgießmaschinen sowie Produktionsverfahren für Kunststoff, Papier und Gummi.

Das Thermic Wärmeübertragungsöl (6734) wurde für die geschlossenen Hochtemperatur-Wärmeübertragungsanlagen entwickelt und besteht aus dem hoch raffinierten, stark hydrierten und paraffinischen Weißöl, das der Rissbildung, Oxidation und Verdickung widersteht. Es wurde speziell für die Anwendungen in den Heißölaustauschsystemen entwickelt, die eine Betriebstemperatur von bis zu 316°C (600°F) aushält. Das Thermic Wärmeübertragungsöl ist nicht auf die zusätzlichen Additive angewiesen, die zur Bekämpfung der Oxidation verbraucht werden können; stattdessen wurde es so entwickelt, dass es sich auf die inhärente Stärke seiner chemischen Bindung verlässt, um eine langfristige Oxidationsstabilität zu gewährleisten.

Die meisten Wärmeübertragungssysteme müssen von dem Kohlenstoff und Schlamm aus den verbrauchten Wärmeübertragungsflüssigkeiten gereinigt werden. Der Thermic Wärmeübertragungssystemreiniger (6739) ist ein einstufiges und ungefährliches Reinigungsmittel für die Systeme mit Verschmutzung und den anderen Abbauproblemen. Geben Sie 15 Prozent des Systemvolumens hinzu und lassen es bis zu zwei Wochen bei 288°C (550°F) laufen, um den Kohlenstoff und Schlamm zu entfernen.

Vorteile

Thermic Wärmeübertragungsöl (6734)

- Hervorragende oxidative Stabilität
- Kann einer Betriebstemperatur von bis zu 316°C (600°F) standhalten
- Verdickt sich im Gebrauch nicht
- Sorgt für eine gute Pumpenzirkulation auch bei niedrigen Temperaturen
- Ist korrosionsfrei, ungiftig und geruchlos
- NSF HT1-registriert für den gelegentlichen Kontakt mit Lebensmitteln

Thermic Wärmeübertragungssystemreiniger (6739)

- Bietet den besten Reinigungseffekt, wenn er bei der empfohlenen Temperatur eingesetzt wird
- Erzielt 90 Prozent der Wirksamkeit in bis zu zwei Wochen
- Ein einfaches Ablass- und Nachfüllsystem, kein zusätzliches Spülen nach dem Gebrauch erforderlich

Technische Daten

	Thermic Wärmeübertragungsöl	Thermic Wärmeübertragungssystemreiniger
	6734	6739
Maximale Betriebstemperatur der Volumenflüssigkeit °C (°F)	316 (600)	288 (550)
Maximale Filmtemperatur °C (°F)	343 (650)	-
Wärmeausdehnungskoeffizient %/°C (%/°F)	0,000892 (0,000495)	-
Viskosität bei 100°C, cSt, ASTM D445	2,97	5,7
Viskosität bei 40°C, cSt, ASTM D445	15,5	31
Flammpunkt °C (°F), (COC), ASTM D92	193 (380)	230 (446)
Selbstentzündungstemperatur °C (°F), Minimum, ASTM E659	349 (660)	-
Gefrierpunkt °C (°F), ASTM D97	-29 (-20)	-33 (-27)
Kupferkorrosion 3 Stunden bei 100°C, ASTM D130	1b	1b
Säurezahl mg KOH/g, ASTM D974	<0,1	-

Technische Eigenschaften vom Thermic Wärmeübertragungsöl

Temperatur	Viskosität	Dichte		Spezifische Wärme		Thermische Leitfähigkeit		Dampfdruck	
°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

Erfüllte oder übererfüllte Leistungsanforderungen

- NSF HT1 (6734)

Typische Anwendungen für 6734 & 6739

- Asphaltproduktionsanlagen
- Druckgießmaschinen
- Produktionsverfahren für Kunststoff, Papier und Gummi

Thermic™ ist ein Warenzeichen von Lubrication Engineers, Inc.

LI30126 07-17, rev. 11-21

1919 E. Tulsa • Wichita, KS 67216 • Fax: 800-228-1142

LE arbeitet im Rahmen eines nach ISO 9001 zertifizierten Qualitätssystems.

www.LElubricants.com • 800-537-7683