

TECHNISCHES DATENBLATT

CALFLO™ SPÜLFLÜSSIGKEIT FÜR WÄRMEÜBERTRAGUNGSSYSTEME

EINLEITUNG

Um die Leistung eines Wärmeübertragungssystems zu maximieren, wird empfohlen, das System zu spülen, bevor es mit einem neuen Wärmeträgeröl befüllt wird. Die Calflo Spülflüssigkeit ist klar und ultrarein und wurde speziell zur Spülung von Wärmeübertragungssystemen entwickelt.

Restflüssigkeiten in Wärmeübertragungssystemen können säurehaltige und oxidierte Bestandteile enthalten, die als Katalysator wirken und die Lebensdauer des neuen Öls verkürzen können. CALFLO Spülflüssigkeit spült vor dem Aufladen des Systems Restflüssigkeit, einschließlich Restreinigungsflüssigkeit, aus einem Wärmeübertragungssystem. Dabei werden auch andere Verunreinigungen wie Wasser, lose Feststoffe und gefährliche leichte Produkte, die durch die thermische Zersetzung der vorherigen Flüssigkeit entstanden sein können, entfernt.

Das Spülen mit CALFLO Spülflüssigkeit führt somit zu einer saubereren und sichereren Systemumgebung, maximiert die Leistung und Lebensdauer der neuen Flüssigkeit und senkt die Gesamtbetriebskosten.

LEISTUNGSMERKMALE UND VORTEILE

Ausgezeichnete mechanische Spülung

- Minimiert festgehaltene Restflüssigkeit
- Beseitigt Verunreinigungen wie Wasser und lose Feststoffe
- Schafft eine saubere Umgebung für maximale Leistung und Lebensdauer der neuen Flüssigkeit

Kompatibel mit allen Sorten von CALFLO Wärmeträgerölen

- Keine Leistungsbeeinträchtigung bei der neuen Wärmeträgerflüssigkeit
- Keine Einbringung von thermisch instabilen Materialien und keine Verkürzung der Lebensdauer der neuen Flüssigkeit
- Keine Verringerung der Viskosität, des Flammpunkts oder des Beginn-Siedepunkts der neuen Flüssigkeit

Problemlose Entsorgung*

- Kann auf verschiedenen umweltverträglichen Wegen entsorgt werden, zum Beispiel durch Altöl-Recycling oder Schwerölverbrennung

CALFLO Spülflüssigkeit kann bis auf 100 °C erhitzt werden, um während der Spülung eine maximal turbulente Strömung zu erreichen. Beim Ablassen der heißen Flüssigkeit nach dem Spülen müssen die üblichen Sicherheitsmaßnahmen beachtet werden, um Verbrennungen und die Entstehung von Bränden zu verhindern.

HINWEISE

Verwenden Sie bei stark verschmutzten Systemen mit Schlamm, Ablagerungen und anderen Rückständen vor dem Spülen CALFLO Reinigungsflüssigkeit. Weitere Informationen finden Sie im TechData-Blatt zur CALFLO Reinigungsflüssigkeit (IM-7939).

Wenn sich in einem System harte, „festgebrannte“ Kohlenstoffablagerungen gebildet haben, die nicht löslich sind, ist unter Umständen eine mechanische oder abtragende Reinigung erforderlich.

TYPISCHE LEISTUNGSDATEN

Eigenschaft	ASTM Test-Methode	CALFLO FLUSHING FLUID
Dichte, kg/L bei 15°C	D4052	0.864
Farbe	D1500	< 0.5
Appearance	Sichtprüfung	Hell und klar
Flammpunkt, C O C, °C (°F)	D92	222 (432)
Brennpunkt, °C (°F)	D92	240 (464)
Viskosität, cSt bei 40°C / SUS at 100°F	D445	35.6 / 183.3
Viskositätsindex	D2270	97
Pourpoint, °C (°F)	D5950	-18 (0)
Schwefel, wt%	PCM 438	<0.001
Wasserabscheidung , 54°C, (min.)	D1401	40-40-0 (5)
Destillationsbereich, °C (°F) 10% 90%	D86	392 (738) 500 (932)
Thermischer Ausdehnungskoeffizient, % / °C (% / °F)		0.1011 (0.0562)
CAS #	Petroleum Process Streams, API	64742-46-7

Die oben genannten Werte sind typisch für die normale Produktion. Sie stellen keine Spezifikation dar.

* Bei sämtlichen Entsorgungsaktivitäten sind Bundes- und Landesgesetze sowie alle übrigen vor Ort geltenden gesetzlichen Bestimmungen einzuhalten.

Erfahren Sie mehr über uns: lubricants.petro-canada.com

Kontaktieren Sie uns: lubecsr@hollyfrontier.com

Wir sind der strengen Einhaltung unserer Geschäftsabläufe
nach einschlägigen Qualitätsnormen verpflichtet.



Petro-Canada Lubricants Inc.

2310 Lakeshore Road W. Mississauga, Ontario, Canada L5J 1K2

lubricants.petro-canada.com

Markenzeichen sind Eigentum oder unter Lizenz verwendet.
IM-7956G (2021.05)