

FLUSHING FLUID SPÜLFLÜSSIGKEIT FÜR WÄRMEÜBERTRAGUNGSANLAGEN

Einleitung

Zur Erzielung einer optimalen Leistung bei Wärmeübertragungssystemen empfiehlt Petro-Canada, das System vor dem Einfüllen neuer Wärmeübertragungsflüssigkeit zu spülen. Die Petro-Canada Flushing Fluid ist klar und ultrarein und wurde speziell zur Spülung von Wärmeübertragungssystemen entwickelt.

In einem Wärmeübertragungssystem verbleibende Restflüssigkeit kann oxidiert sein. Wenn sie nicht entfernt wird, kann sie den Säuregrad der neuen Flüssigkeit erhöhen und als Katalysator eine weitere Oxidation begünstigen. Mit der Petro-Canada Spülflüssigkeit wird Restflüssigkeit, beispielsweise von Reinigungsflüssigkeiten, vor der Wiederbefüllung aus dem Wärmeübertragungssystem gespült. 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.

Somit resultiert die Verwendung in einem sauberen und sichereren System, optimiert die Leistung und die 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 Petro-Canada CALFLOTM Wärmeübertragungsflüssigkeiten**
 - 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

Petro-Canada Flushing Fluid kann bis auf 260 °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 durch Schlamm, Ablagerungen und andere Fremdstoffe stark verschmutzten Systemen vor dem Spülen das Petro-Canada Cleaning Fluid. Weitere Informationen hierzu finden Sie im entsprechenden TechData-Blatt (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.

Was ist das Besondere an HT?

Petro-Canada Lubricants stellt zunächst mit dem HT-Reinheitsprozess wasserklare Grundöle mit einer Reinheit von 99,9 % her. Das Ergebnis ist eine ganze Palette von Schmierstoffen, Spezialflüssigkeiten und Fetten, die unseren Kunden maximale Leistung bieten.



* Die Entsorgung der Praxis muss im Einklang mit Bundes-, Landes- und / oder lokalen Gesetzen und Vorschriften erfolgen.

Typische Leistungsdaten

EIGENSCHAFT	ASTM TEST METHODE	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)	D86	
10%		392 (738)
90%		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.

oelluxx24.de - Schmierstoffe.Einfach.Gut.

oelluxx24

Um Produkte zu bestellen oder sich zu informieren, wie Petro-Canada Lubricants Ihrem Unternehmen helfen kann, besuchen Sie unsere Website: lubricants.petro-canada.com oder schreiben Sie eine E-Mail an: lubecsr@petrocanadalsp.com



IM-7956G (2014.08)

™ Eigentum oder verwendet unter Lizenz.

Dem Fortschritt voraus.™

