



Paraflex HT Fluids

Вступ

Рідини Paraflex - виробництва компанії Petro-Canada, розроблені за запатентованою технологією очищення оливи HT, в процесі якого відділяються фактично всі небажані полярні і ароматичні сполуки, складені за основним принципом вуглеводнів. Вони рекомендовані до використання як сировина для виготовлення широкого діапазону хімікатів, еластомерів та інших спеціальних продуктів.

У порівнянні з процесами очищення нафти конкурентів, рідини Paraflex від 9 до 100 - на 99,9% є абсолютно прозорими, очищеними від домішок вуглеводнів, і мають дуже низьку токсичність.

Вони характеризуються:

- Прекрасною окисною і тепловою стабільністю, і мінімальною кількістю інгібіторів
- Абсолютно прозорі
- Мають низький рівень ароматичних речовин - менше ніж 0,1%
- Мають низькою токсичністю
- Чудовими властивостями сепарації

Рідини Paraflex HT 3, 4 та 5 вироблені в процесі одноступеневого гідрокрекінгу, і в результаті трохи нижче рівня насичення (> 97% чистоти)

Властивості і переваги

- Мають прекрасні окисну та теплову стабільність в присутності мінімальної кількості інгібіторів
- Гарантують дуже низькі вуглецеві відкладення

- Мають прекрасні антиокислювальні властивості, в 3-5 разів більше ніж розчинник очищення нафти у конкурентів
- Характеризуються високим індексом в'язкості, прекрасними характеристиками присадок VI і температурою замерзання з депресорними присадками
- Знижують ступінь обробки в'язкісних присадок, необхідних у складі оливи для двигунів
- Виняткові низькотемпературні властивості
- Характеризуються дуже світлим і чистим кольором
- Присутня присадка, що підвищує стійкість до ультрафіолетового випромінювання, яка перешкоджає зміні кольору оливи під впливом сонячних променів
- Ідеальні для складання сумішей світлих кольорових матеріалів, таких як пластмаси, гуми і чорнило
- Дуже низький рівень ароматичних речовин
- Рідини Paraflex HT фактично не токсичні

Застосування

Завдяки вмісту нейтральних вуглеводневих контрольованих компонентів, рідини Petro-Canada Paraflex HT рекомендуються для використання в текстильній промисловості, а також, як сировина для виготовлення широкого діапазону промислових продуктів, що включають:

В чом переваги "HT"?

Petro-Canada починає с патентованного процесса очистки "HT" и производит бесцветные базовые масла 99,9% чистоты. Результат - широкий ассортимент масел, специальных жидкостей и смазок, которые служат нашим клиентам с максимальной эффективностью.



- Мазильні матеріали
- Хімічні продукти
- Гумові і пластикові продукти
- Скловата
- Шкіра
- Лаки
- Клеї

Типові характеристики

Властивості	Метод перевірки	PARAFLEX HT FLUIDS											
		3	4	5	9	10	15	22	32	46	68	100	
Щільність, кг/л @ 15 ^o C	D1298	7.04	6.96	7.08	6.92	7.08	7.08	7.08	7.08	7.21	7.21	7.22	7.23
Колір, ASTM	D1500	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5
В'язкість, cSt @ 40 ^o C	D445	3.5	3.6	5.6	9.2	9.7	15.9	22.1	33.8	46.0	67.7	103.0	
cSt @ 100 ^o C		1.3	1.4	1.8	2.5	2.6	3.5	4.4	5.6	6.9	8.9	11.3	
SUV @ 100 ^o F	D2161	38.2	38.5	45.4	58.3	60.2	86.5	115	174	237	350	504	
SUF @ 210 ^o F		30.5	30.7	32.2	34.7	35	38	41	45	49	56	65	
Індекс в'язкості	D2270	-	-	-	95	90	99	104	102	106	106	103	
Точка спалаху, ^o C	D92	256	266	302	346	346	383	400	418	418	464	491	
Точка застигання, ^o C	D97	-17	-67	10	-27	-11	-6	0	0	0	5	10	
Деемульгування @ 54 ^o C мл, водосепарація (хв.)	D1401	40 (5)	40 (5)	40(5)	40(5)	40(5)	40(5)	40(5)	40(5)	40(5)	40(5)	40(5)	
Анілінова точка, ^o C	D611	174	194	180	217	205	212	221	223	228	235	253	
Насичені вуглеводні, wt %	PCM 435	97	99	97	99.9	99.9	99.9	99.9	99.9	99.9	99.9	99.9	
Ароматизатори, wt %	PCM 435	<3,0	<1.0	<3.0	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1	
Коефіцієнт оптичного поглинання, (260nm)	D2008.A4	-	-	-	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	

**Petro-Canada
Lubricants Centre**
385 Southdown Road
Mississauga, Ontario
L5J 2Y3



Canada - West Phone 1-800-661-1199
- East (English) Phone 1-800-268-5850
(French) Phone 1-800-576-1686
Other Areas Phone (416) 730-2408
E-mail lubecsr@petro-canada.ca
Internet www.petro-canada.com

Petro-Canada Europe Lubricants
The Manor, Haseley Business Centre
Warwick, Warwickshire
CV35 7LS
United Kingdom

Phone +44 (0) 2476-247294
 Fax +44 (0) 2476-247295

Petro-Canada America Lubricants
980 North Michigan Avenue
Suite 1400, #1431
Chicago, Illinois
USA 60611

Phone 1-888-284-4572
 Fax (708) 246-8994
 E-mail email@petro-canadaamerica.com

IM-7842E (04.10)

*Marque de commerce de Petro-Canada – Trademark

Beyond today's standards. **PETRO-CANADA***