



## 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 чем преимущество "HT"?

Petro-Canada начинает 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

## ТЕХНІЧНІ ХАРАКТЕРИСТИКИ

PARAFLEX™ HT						
	3	4	5	9	10	15
Щільність, кг/л при 15 °C	0,845	0,825	0,855	0,833	0,857	0,851
Колір, ASTM	< 0,5	< 0,5	< 0,5	< 0,5	< 0,5	< 0,5
В'язкість сСт при 40 °C	3,6	3,7	5,7	9,4	9,9	15,5
сСт при 100 °C	1,3	1,4	1,8	2,6	2,6	3,5
Індекс в'язкості	–	–	–	102	81	100
Температура застигання, °C/°F	–24/–11	–57/–71	–12/10	–39/–38	–21/–6	–24/–11
Вміст ароматичних сполук, % по вазі	2,8	< 0,5	2,4	< 0,5	< 0,5	< 0,5

PARAFLEX™ HT					
	22	32	46	68	100
Щільність, кг/л при 15 °C	0,847	0,860	0,865	0,867	0,870
Колір, ASTM	< 0,5	< 0,5	< 0,5	< 0,5	< 0,5
В'язкість сСт при 40 °C	20,6	34,4	46,0	66,9	101
сСт при 100 °C	4,2	5,7	6,8	8,7	11,5
Індекс в'язкості	107	104	103	103	101
Температура застигання, °C/°F	–21/–6	–18/0	–18/0	–15/5	–15/5
Вміст ароматичних сполук, % по вазі	< 0,5	< 0,5	< 0,5	< 0,5	< 0,5

**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\***