



## Paraflex HT Fluids

### Введение

Жидкости Paraflex – производства компании Petro-Canada, разработаны по запатентованной технологии очистки масла HT, в процессе которого удаляются фактически все нежелательные полярные и ароматические соединения, составленные по основному принципу углеводородов. Они рекомендованы к использованию как сырье для изготовления широкого диапазона химикатов, эластомеров и других специальных продуктов. В сравнении с процессами очистки нефти конкурентов, жидкости Paraflex на 99,9% являются совершенно прозрачными, очищенными от примесей углеводородов, и имеют очень низкую токсичность.

Они характеризуются:

- Прекрасной окислительной и тепловой стабильностью, и минимальным количеством ингибиторов
- Совершенно прозрачные
- Имеют низкий уровень ароматических веществ - меньше чем 0,5 %
- Обладают низкой токсичностью
- Прекрасными свойствами сепарации

Жидкости Paraflex HT 3, и 5 произведены в процессе одноступенчатого гидрокрекинга. В результате они имеют высокий уровень насыщения (1-5%)

### Свойства и преимущества

- Обладают прекрасной окислительной и тепловой стабильностью в присутствии минимального количества ингибиторов
- Гарантирует очень низкие углеродистые отложения

- Обладают прекрасными антиокислительными свойствами, в 3-5 раз больше чем растворитель очистки нефти у конкурентов
- Характеризуются высоким индексом вязкости, прекрасными характеристиками присадок VI и температурой замерзания с депрессорными присадками
- Снижают степень обработки вязкостных присадок, требуемых в составе масла для двигателей
- Температура застывания снижена на целых 20<sup>0</sup>С
- Характеризуются очень светлым и чистым цветом
- Превосходная стабильность к возгоранию в присутствующих UV стабилизаторах
- Идеальны для составления смесей светлых цветных материалов, таких как пластмассы, резины и чернила
- Очень низкий уровень ароматических веществ
- Жидкости Paraflex HT фактически не токсичны

### Применение

Благодаря содержанию нейтральных углеводородных контролируемых компонентов, жидкости Petro-Canada Paraflex HT рекомендуются для использования в текстильной промышленности а также, как сырье для изготовления широкого диапазона промышленных продуктов, включая:

### 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.



- Смазочных материалов
- Химических продуктов
- Резиновых и пластиковых продуктов
- Стекловаты
- Кожи
- Лаков
- Клеев

## ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

PARAFLEX™ HT						
	3	4	5	9	10	15
Плотность, кг/л при 15 °С	0,845	0,825	0,855	0,833	0,857	0,851
Цвет, ASTM	< 0,5	< 0,5	< 0,5	< 0,5	< 0,5	< 0,5
Вязкость сСт при 40 °С	3,6	3,7	5,7	9,4	9,9	15,5
сСт при 100 °С	1,3	1,4	1,8	2,6	2,6	3,5
Индекс вязкости	–	–	–	102	81	100
Температура застывания, °С/°F	–24/–11	–57/–71	–12/10	–39/–38	–21/–6	–24/–11
Содержание ароматических соединений, % по весу	2,8	< 0,5	2,4	< 0,5	< 0,5	< 0,5

PARAFLEX™ HT					
	22	32	46	68	100
Плотность, кг/л при 15 °С	0,847	0,860	0,865	0,867	0,870
Цвет, ASTM	< 0,5	< 0,5	< 0,5	< 0,5	< 0,5
Вязкость сСт при 40 °С	20,6	34,4	46,0	66,9	101
сСт при 100 °С	4,2	5,7	6,8	8,7	11,5
Индекс вязкости	107	104	103	103	101
Температура застывания, °С/°F	–21/–6	–18/0	–18/0	–15/5	–15/5
Содержание ароматических соединений, % по весу	< 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\***

