



## Purity\* FG WO White Mineral Oils

### Введение

Purity\*FG WO – производства компании Petro-Canada, это супер чистые, белые минеральные масла, пищевого класса, специально разработанные для применения в пищевой и фармакологической промышленности, а также в сельском хозяйстве. Применяя запатентованный НТ процесс очистки, Petro-Canada производит кристально чистые белые минеральные масла с уровнем модификации молекул 99,9%. Добавленные стабилизаторы продлевают срок действия масел. Purity\*FG WO идеальны подходят для использования где требуются неразбавленные, не токсичные белые минеральные масла.

Purity\*FG WO отвечают нормам самых высоких стандартов чистоты пищевой промышленности и соответствуют требованиям HACCP и GMP, так же H1 и H3 NSF и зарегистрированы в Канадском Агентстве Инспекции Пищевой Промышленности.

### Свойства и преимущества

- Низкая летучесть
- Минимизируют потребление
- Для стабильности включены ингибиторы окисления
- Расширенный срок годности
- Не имеют запаха и вкуса
- Быстро отделимы от воды
- Превосходные свойства низкой текучести
- Характеризуются хорошей текучестью при низких температурах
- Не окрашивает воду в белый цвет
- Полностью одобрены для применения в пищевой промышленности и смежных областях
- Зарегистрированные NSF H1 и H3 как смазочные для косвенных и прямых пищевых контактов, для использования в смежных с пищевой промышленностью областях

- Зарегистрирован Канадским Агентством Осмотра Пищи (CFIA)
- Проверен Kosher и Pareve согласно Star K
- Проверен Halal согласно IFANCA
- Одобрен Управлением по санитарному надзору за качеством пищевых продуктов и медикаментов (FDA) Соединенных Штатов:
- CFR 21, часть 172,878 – белые минеральные масла
- CFR 21, часть 178,3620 (a) – белые минеральные масла
- CFR 21, часть 178,3570 – смазочные для второстепенных пищевых контактов
- CFR 21, часть 176,170 – компоненты бумаги и строительного картона могут контактировать с водными и жирными пищевыми продуктами
- Purity\*FG WO 35, 68 и 90 – соответствуют минеральным маслам (Американские фармакологические стандарты)
- Purity\*FG WO 15 соответствуют светлым минеральным маслам (Национальный формуляр)

Purity\*FG WO 15 – одобрен Министерством сельского хозяйства Соединенных штатов для использования как масляной защиты при обработке яичной скорлупы на фабриках, работающих согласно программе USD

### В чем преимущество "НТ"?

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



Nonfood Compounds  
Program Listed 3H, H1

- Поддерживает антиаллергенную безопасность пищи
  - Свободны от клейковины
  - Не содержат арахисовых, ореховых добавок и их производных
  - покрытия для овощей и фруктов
  - применяется как поддерживающее и разъединяющее вещество для фармацевтических капсул
  - разъединяющие вещества для изготовления кастрюль и форм в пекарной отрасли
  - смягчители
  - для пищевой упаковки как влажностойкий материал
  - поглотители пыли на элеваторах
  - чистящий агент для нержавеющей стали
  - масляная защита яичной скорлупы, для сохранения свежести (только 15 сортов)
- Применение**
- Purity\*FG WO могут благополучно использоваться, где необходимо применение белых минеральных масел или есть одобрение пищевой промышленности. Основные применения включают прямой и косвенный контакт с пищей, при производстве упаковки, а также обработке, подготовке и упаковке пищи. Purity\*FG WO могут использоваться в косметике, в фармацевтической отрасли и текстильном производстве.
- Включая специальные применения:
- предотвращение ржавчины и коррозии для ножей и разделочных столов при приготовлении пищи

### Типичные характеристики

Свойства	Метод проверки	Purity*FG WO			
		WO 15	WO 35	WO 68	WO 90
Плотность	D 1298	0.847	0.855	0.866	0.872
Сила тяжести	D 1298	35.4	33.9	31.8	30.6
cSt @ 40 <sup>0</sup> C/ SUS @ 100 <sup>0</sup> F	D 445	15 / 82	34 / 176	68 / 347	100 / 522
cSt @ 100 <sup>0</sup> C/SUS @ 212 <sup>0</sup> F	D 445	3.4 / 38	5.8 / 46	8.9 / 55.7	11.3 / 65
Индекс вязкости	D 2270	98	111	>100	97
Точка вспышки, <sup>0</sup> C/ <sup>0</sup> F	D 92	180 / 356	220 / 428	>200 / >392	250 / 482
Точка застывания, <sup>0</sup> C/ <sup>0</sup> F	D 97	-18 / 0	-18 / 0	-18 / 0	-12 / 10
Цвет, Saybolt	D 156	30	30	30	30

**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