



## Purity\* FG WO White Mineral Oils

### Вступ

Purity\*FG WO – виробництва компанії Petro-Canada, це супер чисті, білі мінеральні оливи, харчового класу, спеціально розроблені для застосування в харчовій і фармакологічній промисловості, а також в сільському господарстві. Застосовуючи запатентований HT процес очищення, Petro-Canada виробляє кришталево чисті білі мінеральні оливи з рівнем модифікації молекул 99,9%. Стабілізатори, що були добавлені продовжують термін дії олів. Purity \* FG WO ідеально підходять для використання де потрібні нерозбавлені, не токсичні білі мінеральні оливи. Purity \* FG WO відповідають нормам найвищих стандартів чистоти харчової промисловості та відповідають вимогам HACCP та GMP, а також H1 і H3 NSF і зареєстровані в Канадському Агентстві Інспекції Харчової Промисловості.

### Властивості і переваги

- Низька летючість
- Мінімізують споживання
- Для стабільності включені інгібітори окислення
- Розширений термін використання
- Не мають запаху і смаку
- Швидко відділяються від води
- Чудові властивості низької плинності
- Характеризуються гарною текучістю при низьких температурах
- Не забарвлюють воду в білий колі
- Повністю схвалені для застосування в харчовій промисловості та суміжних областях
- Зареєстровані NSF H1 і H3 як мастильні для непрямих і прямих харчових контактів, для використання в суміжних з харчовою промисловістю областях
- Зареєстровані Канадським Агентством Огляду Їжі (CFIA)
- Перевірені Kosher і Pareve згідно Star Ko
- Перевірені Halal згідно IFANCA

- Схвалено Управлінням по санітарному нагляду за якістю харчових продуктів і медикаментів (FDA) Сполучених Штатів:
- CFR 21, частина 172,878 - білі мінеральні оливи
- CFR 21, частина 178,3620 (a) - білі мінеральні оливи
- CFR 21, частина 178,3570 - мастильні матеріали для другорядних харчових контактів
- CFR 21, частина 176,170 - компоненти паперу та будівельного картону можуть контактувати з водними і жирними харчовими продуктами
- Purity \* FG WO 35, 40, 68 і 90 - відповідають мінеральним оливам (Американські фармакологічні стандарти)
- Purity \* FG WO 10 і 15 відповідають світлим мінеральним оливам (Національний формуляр)
- Purity \* FG WO 15 - схвалений Міністерством сільського господарства Сполучених штатів для використання як масляного захисту при обробці яєчної шкаралупи на фабриках, що працюють згідно з програмою USD
- Purity \* FG WO 15, 35, 68 і 90 сертифіковані за стандартом NSF / ANSI 60 для використання в процесах обробки питної води

### В чем преимущество "HT"?

Petro-Canada начинает с патентованного процесса очистки "HT" и производит 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

- Підтримує антиалергенну безпеку їжі
- Вільні від клейковини
- Не містять арахісових, горіхових добавок та їх похідних

## Використання

Purity \* FG WO можуть використовуватися там, де необхідне застосування білих мінеральних олів або є схвалення харчової промисловості.

Основні застосування включають прямий і непрямий контакт з їжею, при виробництві упаковки, а також обробці, підготовці та пакуванні їжі.

Purity \* FG WO можуть використовуватися в косметичці, у фармацевтичній галузі і текстильному виробництві.

Включаючи спеціальні застосування:

- запобігання іржі і корозії для ножів і обробних столів при приготуванні їжі

- Покриття для овочів та фруктів
- Застосовується як підтримуюча та роз'єднуюча речовина для фармацевтичних капсул
- Роз'єднуючі речовини для виготовленні каструль та форм в пекарній галузі
- Пом'якшувачі
- Для харчової упаковки як вологостійкий матеріал
- Поглиначі пилу на елеваторах
- Очищуючий агент для нержавіючої сталі
- захист ячної шкаралупи, шляхом нанесення масляної плівки для збереження свіжості (тільки 15 клас)

## Типові характеристики

Властивості	Метод перевірки	Purity*FG WO					
		WO 10	WO 15	WO 35	WO 40	WO 68	WO 90
Щільність, @ 15°C	D4052	0.846	0.859	0.864	0.865	0.866	0.870
Сила тяжіння, °API @ 60°F		35.7	33.2	32.2	32.0	31.9	31.1
В'язкість cSt @ 40°C/ SUS @ 100°F	D 445/ D2161	12.7 / 72	15 / 82	36.1 / 186	40.2 / 207.3	68 / 351	102.8 / 535
cSt @ 100°C/SUS @ 210°F	D 445/ D2161	3.1 / 36.6	3.4 / 37.8	5.8 / 45.4	6.2 / 46.6	8.9 / 55.7	11.8 / 66.5
Індекс в'язкості	D 2270	100	98	105	100	100	104
Точка спалаху, °C/°F	D 92	190 / 374	175 / 347	220 / 428	240 / 464	>200 / >392	266 / 510
Точка застигання, °C/°F	D 5950	-24 / -11.2	-18 / 0	-18 / 0	-18 / 0	-18 / 0	-15 / 5
Колір, Saybolt	D 156	30	30	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