

## Purity™ FG Synthetic Compressor Fluid

### Вступ

Рідини Purity FG Synthetic Compressor Fluid, виробництва компанії Petro-Canada - передові оливи харчового класу, спеціально розроблені для виключної і більш тривалої роботи обладнання, ніж мастильні матеріали харчового класу провідних виробників.

Purity FG Synthetic Compressor Fluid мають синтетичну базу PAO, сформульовані із спеціально підібраними присадками для захисту проти зносу, окислення, іржі та корозії. Вони стійкі в процесах пов'язаних з вологим харчовими застосуваннями з широкими температурними коливаннями, Purity FG Synthetic Compressor Fluid придатні для використання в компресорах, вакуумних насосах, пневматичних і гідравлічних системах.

Рідини Purity FG Synthetic Compressor Fluid відповідають найвищим промисловим стандартам чистоти і абсолютно відповідають HACCP (Аналізу Безпеки Критичного Контрольного пункту) і GMR (Практичне виробництво товарів). Всі компоненти рідин виконують вимоги FDA 21 CFR 178.3570 «Мастила з непрямим контактом їжі». Всі рідини H1 зареєстровані NSF і відповідають вимогам Американського міністерства сільського господарства (USDA) як рідини H1 для використання на заводах по вирощуванню свійської птиці та виробництва м'яса, де може статися непрямий контакт з їжею. Схвалено Канадським Агентством Огляду Їжі (CFIA) для використання на заводах по обробці продуктів харчування і вони також сертифіковані Star K для використання при приготуванні кошерної їжі.

### Властивості і переваги

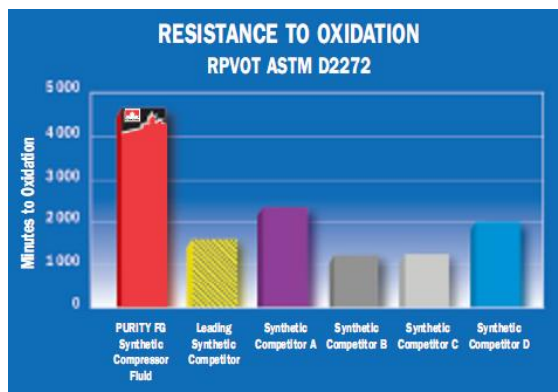
- Опір окислювальному впливу
- Розширені строки використання рідини - до 4 000 годин на гвинтових ротаційних компресорах при широкому діапазоні температур
- Контролюють формування шламу і

лаку в пневматических і гідравлічних системах

- Зменшують експлуатаційні витрати, розширюючи терміни між замінами оливи
- Покращена ефективність контролю конденсату
- Покращена термальна і окислювальна стабільність, ніж в компресорних рідинах харчового сорту провідних конкурентів
- Мінімізують формування лаку і лакових відкладень на роторах і сепараторах ротаційних компресорів
- Гідравлічні та пневматичні системи залишаються чистими довше, зменшуючи витрати на обслуговування

### 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.



- беззольні і без запаху
- Забезпечують чисті умови роботи
- Низька летючість
- мінімізують доливку
- Покращують ефективність застосування у вакуумних насосах
- Повністю схвалені для використання в процесах пов'язаних з обробкою харчових продуктів
- Зареєстровані NSF як H1

- Всі компоненти рідини відповідають вимогам FDA 21 CFR 178.3570 "Мастила з непрямим контактом їжі»
- Схвалено Канадським Агентство Огляду Їжі (CFIA) для використання на заводах по обробці продуктів харчування
- Сертифіковані Star K для використання при приготуванні кошерної їжі
- Вільні від генетично модифікованих речовин (GMS)
- Підтримують безпеку харчової алергії
- Без клейковини

## Застосування

• Синтетичні рідини PURITY FG можуть використовуватися для змащування різноманітного обладнання, призначеного для виробництва, виготовлення, приготування, обробки або упаковки харчових продуктів.

• PURITY FG Synthetic Fluid 46 успішно пройшла всі вимоги DIN 51524-2 • PURITY FG Synthetic Fluid 46 може використовуватися в гвинтових і центробіжних компресорах, а також в пневматичних, гідравлічних і деяких циркуляційних системах, де рекомендується рідина з меншою в'язкістю.

• PURITY FG Synthetic Fluid 46 схвалений HUSKY HS207 для використання в ливарному обладнанні HUSKY

• PURITY FG Synthetic 100 Fluid може використовуватися в лопатевих компресорах, вакуумних насосах і редукторах з невеликим навантаженням, де рекомендується використовувати рідину з більш високою в'язкістю.

• Синтетичні рідини PURITY FG також можна використовувати там, де потрібні низькотемпературні властивості, такі як морозильні камери ПРИМІТКА. Завжди перевіряйте керівництво виробника оригінального устаткування на предмет вимог до мастил під час ущільнення.

## Типові характеристики

Властивість	Метод перевірки	PURITY FG SYNTHETIC FLUID 46	PURITY FG SYNTHETIC 100 FLUID
Щільність, кг/л @ 15°C	D4052	0.839	0.839
В'язкість, cSt @ 40°C (SUS @ 100°F) cSt @ 100°C (SUS @ 210°F)	D445	45.5 (232) 7.7 (51.7)	98.7 (506) 14.2 (76)
Індекс в'язкості	D2270	134	147
Точка спалаху, COC, °C (°F)	D92	262 (504)	269 (516)
Точка застигання, °C (°F)	D5950	< -57 (< -70)	-57 (-70)
Колір	D1500	<0.5	<0.5
Водовідділення, мл (хв.)	D1401	41-39-0 (30)	40-38-2 (30)
Окислюв. стабільність, час окислення, хв	D2272	1933	4000
Діаметр плями зносу з 4 шарами (40кг., 1200 rpm, 1 ч., 75°C)	D4172	0.46	0.45
Захист від екстр. тиску, тест з 4 шарами, кг	D2783	126	126

Наведені вище значення є типовими для нормального виробництва. Вони не є специфікацією.

**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