



Purity™ FG Synthetic Compressor Fluid

Введение

Жидкости Purity FG Synthetic Compressor Fluid, производства компании Petro-Canada — передовые масла пищевого класса, специально разработанные для исключительной и более длительной работы оборудования, чем смазочные материалы пищевого класса ведущих производителей. Purity FG Synthetic Compressor Fluid имеют синтетическую базу PAO, сформулированы со специально подобранными присадками для защиты против износа, окисления, ржавчины и коррозии. Они устойчивы в процессах связанных с влажным пищевыми применениями с широкими температурными колебаниями, Purity FG Synthetic Compressor Fluid пригодны для использования в компрессорах, вакуумных насосах, пневматических и гидравлических системах. Жидкости Purity FG Synthetic Compressor Fluid отвечают самым высоким промышленным стандартам чистоты и абсолютно соответствуют HACCP (Анализу Безопасности Критического Контрольного пункта) и GMR (Практическое производство товаров). Все компоненты жидкостей выполняют требования FDA 21 CFR 178.3570 «Смазки с косвенным контактом пищи». Все жидкости H1 зарегистрированы NSF и отвечают требованиям Американского министерства сельского хозяйства (USDA) как жидкости H1 для использования на заводах по выращиванию домашней птицы и производства мяса, где может произойти косвенный контакт с пищей. Одобрены Канадским Агентством Осмотра Пищи (CFIA) для использования на заводах по обработке продуктов питания и они также сертифицированы Star K для использования при приготовлении кошерной пищи.

Свойства и преимущества

- Сопротивление окислительному воздействию
- Расширенные сроки использования жидкости — до 4 000 часов в винтовых ротационных компрессорах при широком диапазоне температур
- Контролируют формирования шлама и лака в пневматических и гидравлических системах

- Уменьшают эксплуатационных расходы, расширяя сроки между заменами масла
- Улучшенная эффективность контроля конденсата
- Улучшенная термальная и окислительная стабильность, чем в компрессорных жидкостях пищевого сорта ведущих конкурентов
- Минимизируют формирование лака и лаковых отложений на роторах и сепараторах ротационных компрессоров
- Гидравлические и пневматические системы остаются чистыми дольше, уменьшая затраты на обслуживание



- Безольные и без запаха
- Обеспечивают чистые условия работы
- Низкая летучесть
- Минимизируют доливку
- Улучшают эффективность применения в вакуумных насосах
- Полностью одобрены для использования в процессах связанных с обработкой пищевых продуктов
- Зарегистрированы NSF как H1
- Все компоненты жидкости отвечают требованиям FDA 21 CFR 178.3570 «Смазки с косвенным контактом пищи»
- Одобрены Канадским Агентством Осмотра Пищи (CFIA) для использования на заводах по обработке продуктов питания

В чем преимущество 'H1'?

Petro-Canada является лидером с патентованного процесса очистки 'H1' и производит бесцветные базовые масла 99,9% чистоты. Результат — широкий ассортимент масел, специальных жидкостей и смазок, которые служат нашим клиентам с максимальной эффективностью.



- Сертифицированы Star K для использования при приготовлении кошерной пищи
- Свободны от генетически модифицированных веществ (GMS)
- Поддерживают безопасность пищевой аллергии
- Без клейковины

Применение

- Синтетические жидкости PURITY FG могут использоваться для смазывания различного оборудования, предназначенного для производства, изготовления, приготовления, обработки или упаковки пищевых продуктов.
- PURITY FG Synthetic Fluid 46 успешно прошла все требования DIN 51524-2
- PURITY FG Synthetic Fluid 46 может использоваться в винтовых и центробежных компрессорах, а также в пневматических, гидравлических и некоторых циркуляционных системах, где рекомендуется жидкость с меньшей вязкостью.
- PURITY FG Synthetic Fluid 46 одобрен HUSKY HS207 для использования в литьевом оборудовании HUSKY

- PURITY FG Synthetic 100 Fluid может использоваться в лопастных компрессорах, вакуумных насосах и редукторах с небольшой нагрузкой, где рекомендуется использовать жидкость с более высокой вязкостью.
 - Синтетические жидкости PURITY FG также можно использовать там, где требуются низкотемпературные способности, такие как морозильные камеры
- ПРИМЕЧАНИЕ.** Всегда проверяйте руководство производителя оригинального оборудования на предмет требований к смазке во время уплотнения.

Типичные характеристики

Свойство	Метод проверки	PURITY FG SYNTHETIC FLUID 46	PURITY FG SYNTHETIC 100 FLUID
Плотность, кг/л @ 15°C	D4052	0.839	0.839
Вязкость, 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)
Индекс вязкости	D2270	134	147
Точка вспышки, СОС, °C (°F)	D92	262 (503)	269 (516)
Точка застывания, °C (°F)	D5950	< -57 (< -70)	-57 (-70)
Цвет	D1500	<0.5	<0.5
Водоотделимость, мл (мин.)	D1401	41-39-0 (30)	40-38-2 (30)
Окислит. стабильность, время окисления, мин	D2272	1933	4000
Диаметр пятна износа с 4 шарами (40кг., 1200 rpm, 1 ч., 75°C)	D4172	0.46	0.45
Защита от экстр. давл., тест с 4 шарами, кг	D2783	126	126

Приведенные выше значения являются типичными для нормального производства. Они не являются спецификацией.

**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