



## PURITY FG Synthetic Fluid

Синтетические масла для компрессоров, вакуумных насосов, пневматического и гидравлического оборудования

### ➤ НАЗНАЧЕНИЕ

Синтетические масла PURITY FG Synthetic Fluid производства компании Petro-Canada – это инновационные смазочные масла пищевого класса, разработанные для того, чтобы сохранять уникальную эффективность в течение более длительного срока службы, чем у специальных масел пищевого класса.

Синтетические масла PURITY FG Synthetic Fluid производятся на основе полиальфаолефинов (ПАО) с добавлением специально подобранных пакетов присадок, защищающих от износа, окисления, коррозии и ржавления. Обладая высокой стойкостью, синтетические масла PURITY FG Synthetic Fluid выдерживают повышенную влажность пищевого производства и имеют широкую температурную область применения. Они могут использоваться в различных типах компрессоров, вакуумных насосах, пневматических и гидравлических системах.

Масла PURITY FG Synthetic Fluid соответствуют самым жёстким стандартам безопасности пищевой промышленности и превосходно подходят для применения в рамках планов Анализа рисков и критических контрольных точек (НАССР) и Надлежащей производственной практики (GMP). Все их компоненты отвечают требованиям FDA 21 CFR 178.3570 “Смазочные материалы с допуском для случайного контакта с пищевыми продуктами”. Масла PURITY FG Synthetic Fluid зарегистрированы с допуском NSF H1 для применения в перерабатывающем оборудовании, где возможен случайный контакт с пищевыми продуктами. Эти масла переданы Канадскому агентству по контролю качества пищевых продуктов на регистрацию для применения на зарегистрированных пищевых предприятиях. Они также зарегистрированы компанией Star K для применения при приготовлении кошерной пищи.

### ➤ СВОЙСТВА И ПРЕИМУЩЕСТВА

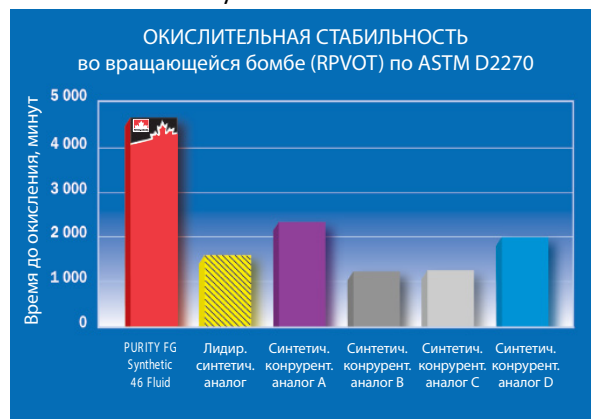
#### ✓ Уникальная окислительная стабильность.

- ✓ Обеспечивают продлённый интервал замены вплоть до 4000 часов при применении в ротационных винтовых компрессорах.
- ✓ Снижают образования нагара и лаковых отложений в пневматических и гидравлических системах, а также системах с пластин-



чатыми компрессорами/вакуумными насосами.

- ✓ Обладают широкой температурной областью применения.
- ✓ Могут сокращать эксплуатационные расходы, продлевая интервал замены масла.
- ✓ Обладают отличной водоотделительной способностью.
- ✓ Способствуют более эффективному удалению конденсата.
- ✓ Более высокая термоокислительная стабильность, чем у минеральных масел пищевого класса.
- ✓ Максимально предотвращают образование нагара и лака в ротационных винтовых компрессорах.
- ✓ Долше защищают гидравлические, пневматические и пластинчатые системы от загрязнения, сокращая тем самым затраты на техническое обслуживание.



#### ✓ Безоленные масла со слабым запахом

- ✓ Защищают от загрязнения
- ✓ Обеспечивают более благоприятные для работы условия
- ✓ Поддаются более лёгкой утилизации, так как в отработавшем виде не являются опасными отходами
- ✓ Малая испаряемость
- ✓ Максимально снижают потребность в доливке масла
- ✓ Повышают КПД вакуумных насосов
- ✓ Полностью одобрены для применения в перерабатывающем оборудовании и вблизи него со следующими допусками:

Включён в список H1 в рамках программы регистрации непивших составов



Northbrook Composites Program Listed H1



## ПАСПОРТ СМАЗОЧНОГО МАТЕРИАЛА

- ✓ Зарегистрированы с допуском NSF H1
- ✓ Все компоненты соответствуют требованиям FDA 21 CFR 178.3570 “Смазочные материалы с допуском для случайного контакта с пищевыми продуктами”.
- ✓ Зарегистрированы Канадским агентством по контролю качества пищевых продуктов для применения в пищевых производствах.
- ✓ Сертифицированы компанией Star K для применения в приготовлении кошерной пищи.
- ✓ Сертифицированы Исламским совет по сертификации продовольствия и питательных веществ в Америке (IFANCA) как халяльные.
- ✓ **Не содержат генномодифицированных веществ.**
  - ✓ Не вызывают пищевой аллергии.
  - ✓ Не содержат глютена.
  - ✓ не содержат и не изготавливаются на оборудовании, которое используется в производстве, хранении либо других действиях с кунжутным семенем, молоком, яйцами, рыбой и моллюсками, соей, пшеницей и сульфитами.

### ➤ **Применение**

Синтетические смазочные масла PURITY FG Synthetic Fluid могут применяться для смазывания различного оборудования, используе-



мого в производстве, приготовлении, обработке или упаковке пищевых продуктов. Масло PURITY FG Synthetic 46 Fluid может применяться в винтовых и центробежных компрессорах, а также пневматических, гидравлических и некоторых циркуляционных системах, для которых рекомендуется применение маловязких масел. Масло PURITY FG Synthetic 100 Fluid может использоваться в пластинчатых компрессорах, вакуумных насосах и малонагруженных редукторах, для которых рекомендуются масла более высокой вязкости. Масла PURITY FG Synthetic Fluid также подходят для той области применения, которая требует эффективных низкотемпературных свойств, например, морозильных камер.

**ПРИМЕЧАНИЕ:** При консолидации используемых смазочных материалов всегда сверяйтесь с требованиями к смазочным материалам, указанными в руководстве производителя оборудования.


**➤ ДАННЫЕ ТИПОВЫХ ИСПЫТАНИЙ**

Свойство	Метод испытания	PURITY FG SYNTHETIC 46 FLUID	PURITY FG SYNTHETIC 100 FLUID
Плотность, кг/л при 15°C	D4052	0,834	0,839
Вязкость			
сСт при 40°C	D445	46	98,7
сСт при 100°C		7,7	14,17
Индекс вязкости	D2270	134	147
Температура вспышки, в открытом тигеле по Кливленду, °C	D92	269	269
Температура застывания, °C	D97	-60	-57
Цвет	D1500	<0,5	<0,5
Водоотделение, мл (мин.)	D1401	43-37-0 (5)	42-38-0 (10)
Окислительная стабильность, время до окисления, минут	D2272	≈4500	≈4500
Диаметр пятна износа при испытании на четырёхшариковой машине, мм (40 кг, 1200 об./мин., 1 ч, 75°C)	D4172	0,4	0,4
Нагрузка сваривания при испытании четырёхшариковой машине, кг	D2783	126	126

Вышеуказанные значения – типовые для стандартного производства. Они не являются спецификацией материала.