



PURITY™ FG SYNTHETIC FLUID

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

Описание

PURITY™ FG Synthetic Fluid производства компании Petro-Canada – инновационные смазочные материалы пищевого класса, обладающие более эффективными свойствами и более длительным интервалом замены, чем многие специальные смазочные материалы пищевого класса.

PURITY™ FG Synthetic Fluid – это синтетические полиальфаолефиновые (ПАО) масла, в состав которых добавлены специально подобранные присадки для защиты от износа, окисления, коррозии, в том числе ржавления.

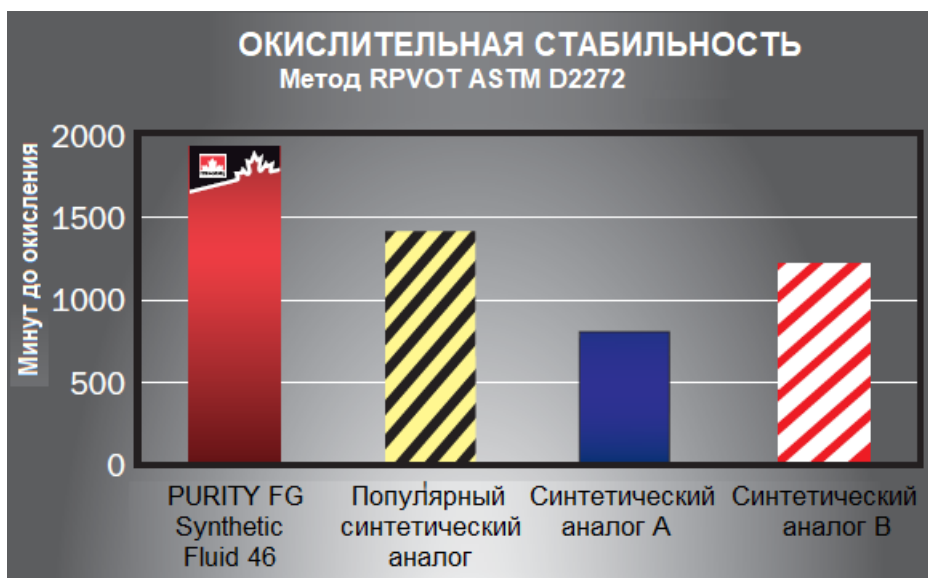
PURITY™ FG Synthetic Fluid обладают достаточной стойкостью, чтобы сохранять высокую эффективность в широкой температурной области при высокой влажности пищевого производства и могут использоваться в различных компрессорах, вакуумных насосах, пневматическом и гидравлическом оборудовании*, а также в таком низкотемпературном оборудовании, как морозильное.

PURITY™ FG Synthetic Fluid 46 имеет одобрение HUSKY HS207 для применения в термопластавтоматах (ТПА) HUSKY.

Эксплуатационные свойства

- **Окислительная стабильность.**
- PURITY™ FG Synthetic Fluid 46 обладает увеличенным интервалом замены до 8000 ч при применении в ТПА HUSKY.
- Оба класса вязкости обладают продленным интервалом замены до 4000 ч в ротационных винтовых компрессорах.
- Предотвращает образования нагара и лака в пневматических, гидравлических системах, пластинчатых компрессорах и вакуумных насосах.
- Эффективно в широкой температурной области.
- Может снижать эксплуатационные затраты, продлевая интервал замены.
- **Эффективное отделение воды.**
- Помогает повысить эффективность отделение воды.
- **Превосходная термоокислительная стабильность.**
- Максимально предотвращает лаковые отложения в ротационно-винтовых компрессорах.
- Защищает гидравлические, пневматические и пластинчатые системы от загрязнения в течение более длительного периода, что помогает снизить затраты на техническое обслуживание.
- **Отсутствие зольности и почти без запаха.**
- Обеспечивает чистоту оборудования.
- Обеспечивает более комфортные рабочие условия.

*ПРИМЕЧАНИЕ: масла PURITY FG Synthetic Fluid нельзя использовать в дыхательных аппаратах и медицинском оборудовании.



- **Низкая испаряемость.**
- Минимальный объем доливки.
- Повышает эффективность применения в вакуумном оборудовании.
- **Полностью зарегистрировано для использования в пищевом производстве и рядом с ним.**
- Зарегистрировано с допуском NSF H1.
- Все компоненты масла соответствуют стандарту FDA 21 CFR 178.3570 для смазочных материалов со случайным контактом с пищевыми продуктами.
- Сертифицировано как кошерное и паревное компанией Star K.
- Сертифицировано как халяльный продукт Исламским советом IFANCA.
- Легко интегрируется в планы ХАССП (анализ рисков и критические контрольные точки) и программы GMP (надлежащей производственной практики).



Зарегистрирован для программы по непищевым составам с допуском H1



ПРИМЕНЕНИЕ

- PURITY™ FG Synthetic Fluid может использоваться для смазывания различного оборудования, предназначенного для производства, подготовки, обработки или упаковки пищевых продуктов.
- PURITY™ FG Synthetic Fluid 46 успешно выдержало все требования стандарта DIN 51524-2.
- PURITY™ FG Synthetic Fluid 46 может использоваться в винтовых и центробежных компрессорах, а также пневматических, гидравлических и некоторых циркуляционных системах, для которых рекомендуются маловязкие масла.
- PURITY™ FG Synthetic Fluid 46 имеет одобрение HUSKY HS207 для применения в ТПА HUSKY.
- PURITY™ FG Synthetic Fluid 100 может использоваться в пластинчатых компрессорах, вакуумных насосах и малонагруженных редукторах, для которых рекомендуется высоковязкие масла.
- Масло PURITY™ FG Synthetic Fluid может иметь такое применение, для которого требуются низкотемпературные свойства, например, в морозильном оборудовании.

ПРИМЕЧАНИЕ: При консолидации обязательно сверяйтесь с требованиями к смазке в инструкциях производителей оборудования.

Типовые параметры

СВОЙСТВО	МЕТОД ИСПЫТАНИЯ	PURITY FG SYNTHETIC FLUID 46	PURITY FG SYNTHETIC FLUID 100
Плотность, кг/л при 15 °С	D4052	0,839	0,839
Вязкость базового масла, сСт при 40 °С (сек. Сейб. при 100 °F) сСт при 100 °С (сек Сейб. при 210 °F)	D445	45,5 (232) 7,7 (51,7)	98,7 (506) 14,2 (76)
Индекс вязкости	D2270	136	147
Температура вспышки, в открытом тигле по Кливленду, °С (°F)	D92	262 (504)	269 (516)
Температура застывания, °С (°F)	D5950	<-57 (<-71)	<-57 (<-71)
Цвет	D1500	<0,5	<0,5
Отделение воды, мл (мин)	D1401	41-39-0 (30)	40-38-2 (30)
Окислительная стабильность, время до окисления, мин	D2272	1933	4000
Износ на ЧШМ, мм, диаметр пятна износа (40 кг, 1200 об./мин, 1 ч, 75 °С)	D4172	0,46	0,45
Нагрузка сваривания на ЧШМ, кг	D2783	126	126

Эти параметры – типовые для нормального производства. Не являются спецификацией.