



**PURITY FG SYNTHETIC EP GEAR FLUID**  
**СИНТЕТИЧЕСКОЕ ПРОТИВОЗАДИРНОЕ**  
**РЕДУКТОРНОЕ МАСЛО**

➤ **НАЗНАЧЕНИЕ**

Синтетическое противозадирное редукторное масло PURITY FG Synthetic EP Gear Fluid компании Petro-Canada – это инновационное масло пищевого класса, специально разработанное для редукторных систем, используемых в самых суровых условиях пищевого производства. Его усовершенствованный состав обеспечивает более длительный срок службы масла и более эффективную защиту от износа в широкой температурной области применения.

Масло PURITY FG Synthetic EP Gear Fluid соответствует жесточайшим стандартам пищевой промышленности и превосходно подходит для применения в рамках планов Анализа рисков и критических контрольных точек (НАССР) и надлежащей производственной практики (GMP).

➤ **СВОЙСТВА И ПРЕИМУЩЕСТВА**

- ✓ Более эффективная несущая способность и более надёжная защита от износа.
  - ✓ Превосходные противозадирные (EP) и противоизносные (AW) свойства.
  - ✓ Защищает зубчатые передачи, подшипники и другое тяжело нагруженное оборудование
  - ✓ Предотвращает задиры и выкрашивание.



Масло PURITY FG SYNTHETIC EP GEAR FLUID обеспечивает более эффективную защиту от износа, чем масла ведущих нефтяных компаний и производителей специализированных смазочных материалов. Меньшая степень износа снижает опасность внезапной остановки оборудования, повышает его производительность и сокращает затраты на техническое обслуживание.



Масло PURITY FG SYNTHETIC EP GEAR FLUID также обладает более эффективной несущей способностью, чем масла ведущих нефтяных компаний и производителей специализированных смазочных материалов, и поэтому оно идеально подходит для тяжело нагруженного пищевого оборудования.



- ✓ Высокая стабильность состава при работе в суровых условиях.
  - ✓ Обладает высокой термоокислительной стабильностью.
  - ✓ Предотвращает образование в редукторах нагара, лака и других углеродистых отложений.
  - ✓ Обладает более длительным сроком службы и сокращает простой оборудования даже при высоких рабочих температурах и в присутствии воды либо кислотных загрязнителей.



Масло PURITY FG SYNTHETIC EP GEAR FLUID обладает более высокой окислительной стабильностью, что помогает предотвратить загрязнение редукторов нагаром и лаком, а также может продлить интервалы замены масла.

- ✓ Эффективность в необычайно широком температурном диапазоне применения.
  - ✓ Обычная температурная область применения – от -35°C до 121°C.
  - ✓ Идеально подходит для редукторов, насосов и подшипников, работающих при больших перепадах температур.

➤ **ЕЩЕ БОЛЬШЕ ПРЕИМУЩЕСТВ**

- ✓ Длительная защита от ржавления и коррозии.
  - ✓ Продлевает ресурс компонентов оборудования и предупреждает незапланированный простой.
- ✓ Устойчивость к вспениванию.
  - ✓ Предотвращает перелив масла из маслобака.
  - ✓ Защищает зубчатые передачи от повреждения из-за разрывов в масляной плёнке.

➤ **ОДОБРЕНИЯ ДЛЯ ПИЩЕВОЙ ПРОМЫШЛЕННОСТИ**

- ✓ Полностью одобрено для применения в пищеперерабатывающем оборудовании и вблизи него.
  - ✓ Зарегистрировано с допуском NSF H1.



## ПАСПОРТ СМАЗОЧНОГО МАТЕРИАЛА



- ✓ Соответствует требованиям FDA 21 CFR 178.3570 “Смазочные материалы с допуском для случайного контакта с пищевыми продуктами”.
- ✓ Сертифицировано компанией Star K как кошерное и паревное.
- ✓ Подходит для применения в рамках планов Анализа рисков и критических контрольных точек (НАССР) и Надлежащей производственной практики (GMP).



- ✓ **Не содержит генномодифицированных веществ.**
- ✓ **Не вызывает пищевой аллергии.**
  - ✓ Не содержит глютена.
  - ✓ Не содержит арахиса, лесных орехов и продуктов из них.
  - ✓ Изготавливается на оборудовании, которое не применяется в производстве, хранении либо других действиях с арахисом или лесными орехами.

### ➤ ПРИМЕНЕНИЕ

Синтетическое противозадирное редукторное масло PURITY FG SYNTHETIC EP GEAR FLUID обеспечивает превосходное смазывание всех типов закрытых редукторов (с червячными, коническими, прямо- и косозубыми передачами). Оно также рекомендуется для смазывания подшипников скольжения и качения. Это масло особенно эффективно при применении в пищеperерабатывающем оборудовании, работающем при тяжёлых нагрузках либо предельно высоких или низких температурах.

Синтетическое противозадирное редукторное масло PURITY FG SYNTHETIC EP GEAR FLUID может также использоваться в подшипниках и цепных передачах, продлевая их срок службы и предотвращая загрязнение.



## ➤ ДАННЫЕ ТИПОВЫХ ИСПЫТАНИЙ

| Свойство   | Метод<br>испытания<br>ASTM | Результаты   |
|--|----------------------------|--------------|
| Класс ISO  | -                          | 220          |
| Класс SAE  | -                          | 90           |
| КлассAGMA  | -                          | 5            |
| Плотность, кг/л при 15°C   | ASTM D1298                 | 0,848        |
| Цвет   | ASTM D1500                 | <0,5         |
| Вязкость<br>сСт при 40°C/сек.  | ASTM D445                  | 213          |
| сСт при 100°C/сек.   | ASTM D445                  | 26           |
| Индекс вязкости  | ASTM D2270                 | 158          |
| Температура вспышки, °C  | ASTM D92                   | 271          |
| Температура застывания, °C   | ASTM D97                   | -40          |
| Низкотемпературный предел прокачивания, °C                             | ASTM D2983                 | -35          |
| Водоотделение при 82°C<br>мл, масло вода эмульсия (минут до сепарации) | ASTM D1401                 | 40 38 2 (10) |
| Несущая способность и защита от износа:<br>На машине "Timken", кг      | ASTM D2782                 | 4,5          |
| На стенде FZG, стадия нагрузки   | DIN 51354 (A/8,3/90)       | 12+          |
| Ø пятна износа на 4-шариковой машине, мм                               | ASTM D4172                 | 0,31         |
| Нагрузка сваривания на 4-шариковой машине, кг                          | ASTM D2783                 | 200          |
| Защита от коррозии:<br>Коррозия медной пластинки, 3 ч при 121°C        | ASTM D130                  | 1B           |
| Ржавление А, дистиллированная вода                                     | ASTM D665                  | прошел       |
| Ржавление В, синтетическая морская вода                                | ASTM D665                  | прошел       |

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