

Purity*FG EP редуكتورные жидкости с противомикробным консервантом Microl

Введение

Редуكتورные жидкости Purity*FG EP, производства компании Petro-Canada – это передовые жидкости пищевого класса, специальные разработанные для эффективной и длительной защиты оборудования.

Purity* FG EP – превосходный результат 20-ти летнего опыта работы. Используя запатентованный «НТ» процесс очистки, компания Petro-Canada производит кристально чистые базовые масла с уровнем модификации 99,9% - самые чистые в мире. Свободные от примесей, которые могут препятствовать работе и обогащенные специально подобранными присадками, редуكتورные жидкости Purity* FG EP обеспечивают выдающееся сопротивление окислению и превосходную защиту от износа и нагрузок от ударов.

Редуكتورные жидкости Purity*FG EP с Microl содержат антибактериальный консервант для защиты смазки от потери первоначальных свойств, загрязнения и приобретения неприятных запахов, вызванных микроорганизмами. Этот антибактериальный консервант помогает поддерживать смазку в эффективном эксплуатационном режиме. Microl первый и зарегистрированный только EPA антибактериальный консервант предназначенный для смазывания механизмов имеющих непосредственный контакт с пищевыми продуктами. (EPA рег. № 82076-1)

Редуكتورные жидкости Purity*FG EP с Microl абсолютно соответствуют требованиям НАССР (анализ опасности и пункт критичного контроля) и GMP (технология производства товаров) заводам.

Свойства и преимущества

- Прекрасное сопротивление окислительному воздействию

- Длительная защита от ржавчины и коррозии
- Защищают механизмы от повреждения влажностью
- Минимизируют формирование эмульсий, которые являются причиной возникновения ржавчины
- Защищают бронзовые и медные части
- Прекрасная защита от износа и чрезвычайного давления
- Минимизируют износ редукторов и подшипников
- Стойкость к пенообразованию
- Уменьшает риск выливания жидкости из резервуара
- Защищает механизмы от повреждений, вызванных недостаточной смазывающей пленкой
- Прекрасное сопротивление загрязнению воды
- Хорошая водоотделимость
- Содержит антибактериальный консервант Microl для защиты смазки от потери первоначальных свойств
- Противомикробная защита с Microl включена в состав редуكتورных жидкостей Purity*FG EP для обеспечения непрерывной противомикробной защиты продукта

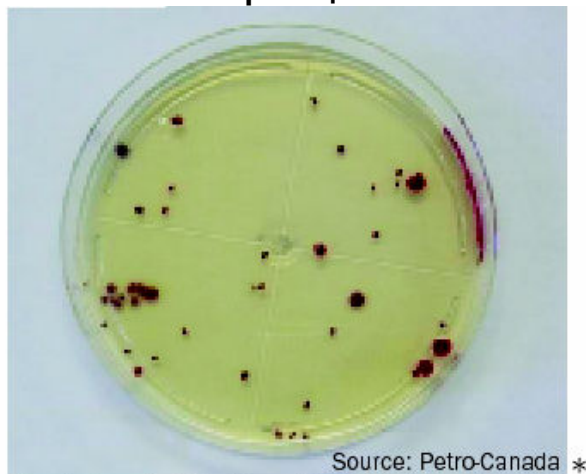
В чем преимущество «НТ»?

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.



Эффективность консерванта Microl

Образец А:



Source: Petro-Canada *

Жидкости пищевого класса (без Microl)

Образец В:



*

Purity FG EP Gear Fluid (with Microl)

- Противомикробная защита с Microl не может заменить нормальные санитарные условия работы. Противомикробная защита с Microl помогает защитить жидкости Purity*FG EP от микробов, которые могут вызвать потерю первоначальных свойств и появление запаха
- Эффективность консерванта Microl для защиты продуктов демонстрируется выше
- Образец А – обычная редукторная жидкость пищевого сорта, тогда как образец В – редукторная жидкость с Microl Purity*FG EP
- Два продукта были загрязнены микробами, водой и питательными веществами, и были выведены в течение месяца
- Выполненные тесты были смоделированы после протоколов, используемых в фармацевтической промышленности
- Только образец В, масло защищенное Microl, после 28 дней, показал прекращение роста микробов

- HT-1 зарегистрированы NSF
- все компоненты жидкости выполняют требования FDA 21 CFR 178.3570 «Смазки с непредвиденным контактом пищи»
- одобрены Канадским Агентством Осмотра Пищи (CFIA) для использования на обрабатывающих заводах продуктов питания
- сертифицированы Kosher



Nonfood Compounds
Program Listed H1



- Microl с противомикробным консервантом зарегистрирован U.S. EPA (№ 82076-1) для защиты масла от воздействия микробов
- поддерживают безопасность пищевой аллергии
- без клейковины

Сертификаты пищевой промышленности и экологическая регистрация

- Редукторные жидкости Purity*FG EP с Microl полностью одобрены к применению во всех процессах, связанных с пищевыми продуктами и относящимся сферам

Применение

Редукторные жидкости Purity*FG EP с Microl рекомендуются для всех типов закрытых редукторов (червячных, винтовых, конусных и зубчатых) работающих в нормальных или тяжелонагруженных ударных условиях при умеренных температурах.

Редукторные жидкости Purity*FG EP с Microl могут также быть использованы в подшипниках и цепных приводах.

Типичные характеристики

| Свойства | Метод проверки | Purity*FG EP с Microl | | |
|--|----------------|-----------------------|-----------------|-----------------|
| | | EP 100 | EP 150 | EP 220 |
| Уровень по ISO | - | 100 | 150 | 220 |
| Уровень SAE | - | 85W | 90 | 90 |
| AGMA уровень | - | 3 | 4 | 5 |
| Вязкость, cSt @ 40°C/ SUS @100°F cSt @ 100°C/ SUS @210°F | D445 | 101.2 (527.8) | 142.7 (748.8) | 223.6 (1183.8) |
| | D445 | 11.4 (64.9) | 14.3 (76.2) | 18.9 (95.7) |
| Индекс вязкости | D2270 | 99 | 97 | 94 |
| Температура вспышки, °C (°F) | D92 | 271 (520) | 219 (426) | 211 (412) |
| Температура застывания, °C, °F | D97 | -12 (10.4) | -15 (5) | -18 (-0.4) |
| Цвет | D1500 | <0.5 | <0.5 | <0.5 |
| Водоотделимость при 82°C (180°F), мл/мин | D1401 | 43-37-0 (15) | 43-37-0 (15) | 43-37-0 (15) |
| Защита от коррозии: Ржавчина, процедура A – дистиллированная вода Ржавчина, процедура B – синтетическая морская вода | D665 | пройден | пройден | пройден |
| | | пройден | пройден | пройден |
| Особенности пенообразования, мл Последовательность 1 | D892 | 10 / 0 | 10 / 0 | 10 / 0 |
| Защита от износа тест на диаметр рубца с четырьмя шарами, мм | D4172 | 0.41 | 0.47 | 0.47 |
| Защита от экстремального давления, тест с 4 шарами, kg(lb) | D2783 | 126 | 126 | 160 |

**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