

Purity™ FG2 с противомикробным консервантом Microl™ Max Смазка пищевого сорта

Введение

PURITY™ FG 2 с Microl MAX это передовая смазка пищевого сорта, специально разработана для обеспечения отличной производительности и чистоты обработки пищевых продуктов при очень сложных условиях пищевого производства. PURITY™ FG 2 с Microl MAX содержит противомикробный консервант, который защищает смазку, загрязнения и появления неприятного запаха, вызываемых микроорганизмами. Это помогает поддерживать эффективные рабочие свойства продукта. PURITY™ FG 2 с Microl MAX имеет все необходимые одобрения по промышленным стандартам и идеально подходит для работы в рамках системы анализа рисков (НАССР) и Правил организации производства контроля качества (GMP).

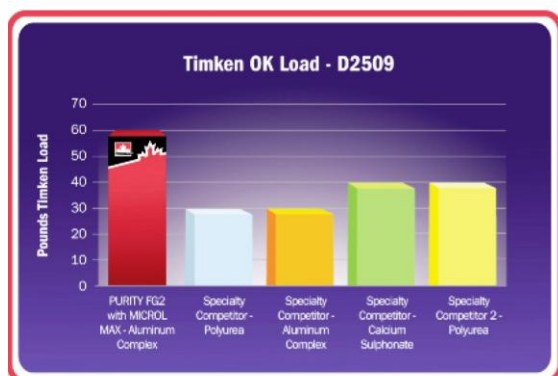
Выдающиеся преимущества продукта

- Отличная стойкость к разрушению масла при использовании в сложных производственных условиях
- Сохраняет консистенцию и смазочные свойства в присутствии пищевых кислот, соков и продуктов их переработки
- Удерживается на поверхности подшипников даже при очистке паром
- Высокая стойкость к вымыванию водой, водяной струей и большинством типов химических составов, используемых при чистке пищевого оборудования
- Предотвращает повреждение подшипников, редукторов и оборудования в условиях повышенной влажности

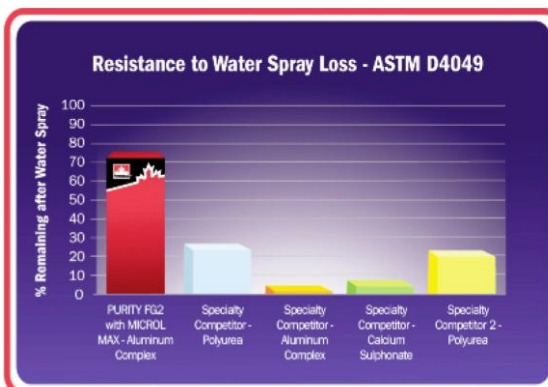
- Идеально подходит для высоконагруженных подшипников, работающих при больших перепадах температур



- Лучшая защита зубчатых передач, подшипников и оборудования при экстремальных нагрузках
- Предотвращает схватывание, заедание и образование сколов и трещин в условиях шоковых нагрузок
- Долговременная защита оборудования от ржавчины и коррозии



- Не стекает с подшипников при использовании вблизи печи
- Сохраняет прокачиваемость при относительно низких температурах



- Белая, предотвращает появление пятен
- Следы смазки, выступившие в результате нарушения уплотнений, легко обнаруживаются
- Не оставляет пятен на одежде деревянных или пористых материалах

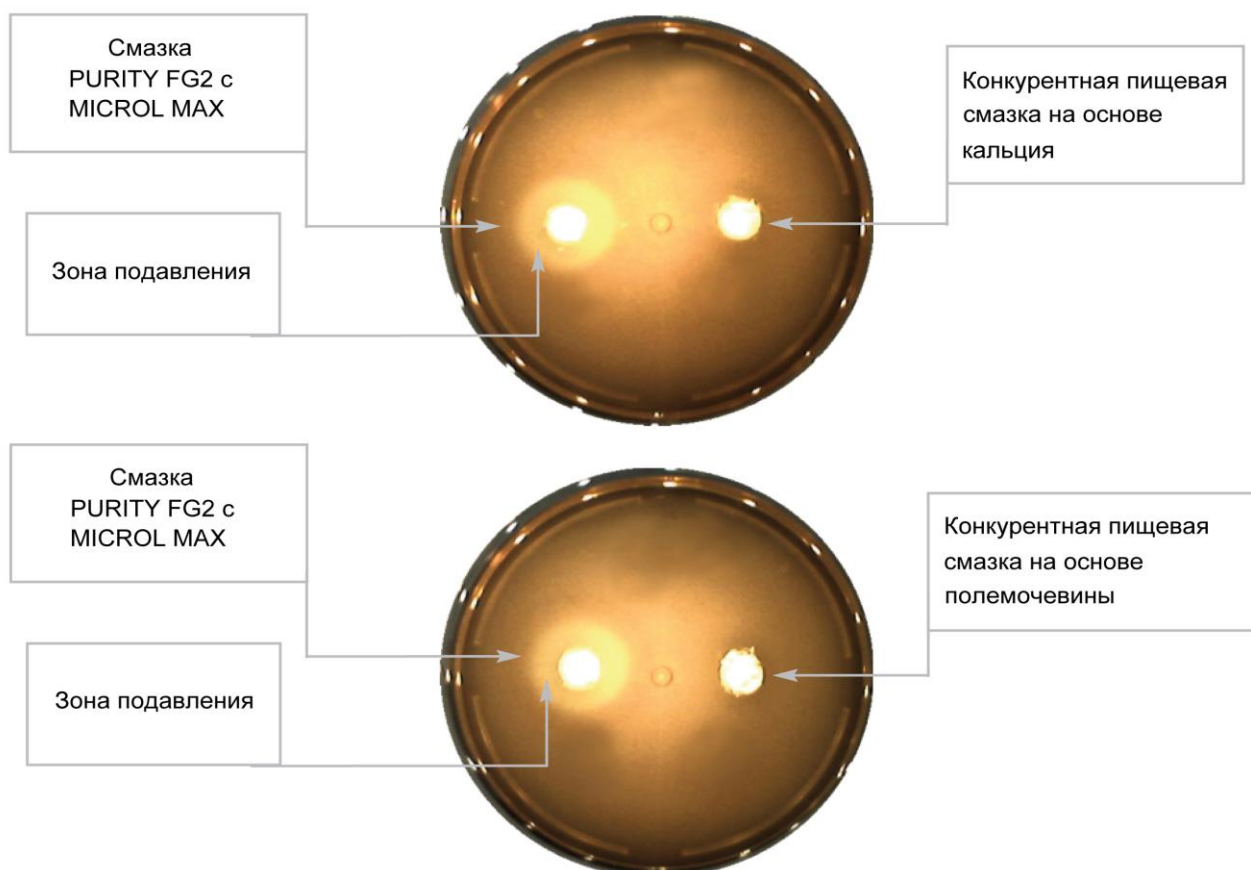
В чем преимущество "НТ"?

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.



- **Содержит противомикробный консервант для предотвращения порчи смазочного материала продуктами распада**
- Противомикробный агент обеспечивает непрерывную противомикробную защиту продукта от бактериального загрязнения
- Антимикробная защита продукта не исключает обычных процедур очистки пищевого оборудования

Тест на зону подавления микробов



Источник: Petro-Canada Lubricants Inc.

*Данные получены в ходе стандартных лабораторных тестов и предоставлены в целях сравнения * Собственность Petro-Canada Lubricants. Не может быть произведено без разрешения.*

- **Зона подавления – это область, опоясывающая масляную пробку, где рост микробов не наблюдается**
- Испытание проводилось по образцу тестов, используемых в фармацевтической промышленности
- 2 пробки справа демонстрируют разные пищевые смазки конкурентов и пробки слева демонстрируют PURITY™ FG 2 с Microl MAX
- Как показано, на фотографии вокруг левой пробки образовался ореол, представляющий собой зону подавления
- Тест показал, что смазки на основе сульфат кальция и полимочевины были не в состоянии образовывать зоны подавления

PURITY™ FG2



Одобрения для пищевого оборудования и данные регистрации экологических служб

- Полностью одобрен для использования в и вблизи оборудования по переработке пищи
- Содержит противомикробный консервант MicroI для защиты продуктов
- PURITY™ FG 2 с MicroI MAX зарегистрирован NSF с допуском H1
- Все компоненты жидкости соответствуют требованиям FDA 21 CFR 178.3570 «Смазочные материалы, для которых разрешен случайный контакт с пищевыми продуктами» и GRAS
- Ожидается сертификация Kosher и Pareve
- Ожидается сертификация Halal
- Не содержит глютена
- Не содержит арахиса, лесных орехов и продуктов из них
- Производится на оборудовании, которое не используется в производстве, хранении или каких-либо других действиях с продуктами из арахиса либо лесных орехов

Применение

PURITY™ FG 2 с MicroI MAX специально разработана для пищевой промышленности, но может в равной степени эффективно применяться в следующем оборудовании:

- Подшипниках качения и скольжения, направляющих, подвижных рабочих узлах и муфтах
- Оборудование для производства пиломатериалов, бумажной промышленности и целлюлозы, где важно предупредить появление пятен или загрязнения готовой продукции
- Подшипники для текстильного оборудования

Совместимость смазок

При переходе с одного типа смазки на другой, важно учесть химическую совместимость двух продуктов. Смешивание двух несовместимых смазок может вызвать неблагоприятную реакцию оборудования и ухудшить смазывание оборудования. В таблице приведены данные по совместимости смазки PURITY™ FG 2 с MicroI MAX с другими типами смазок.

| Совместимость смазок | |
|---------------------------------|---------------|
| Смазка на алюминиевом комплексе | Совместима |
| Смазка на бариевом комплексе | Совместима |
| Смазка на кальциевом комплексе | Не совместима |
| Смазка на литиевом комплексе | Совместима |
| Кальциевая смазка | Не совместима |
| Литиевая смазка | Совместима |
| Бентонитовая смазка | Не совместима |
| Смазка на основе полимочевины | Совместима |

Рекомендации по переходу с одного типа смазки на другой

При переходе с одного типа смазки на другой возможность возникновения неблагоприятной реакции между двумя несовместимыми смазками может быть минимизирована или совсем устранена при выполнении следующих рекомендаций:

- **Где возможно использовать оптимальный метод перехода на другую смазку**
- Полностью очистить централизованные системы от старой смазки
- Демонтировать и тщательно очистить все подшипники
- Смазать систему новой смазкой
- В случае необходимости, переходить на другую смазку, не останавливая производственный процесс
- Полностью вычистить старую смазку, заменив ее, при этом, не останавливая работу оборудования
- Там, где очистить оборудование от старой смазки не возможно за один раз, очистку нужно проводить постепенно, увеличивая количество новой смазки и частоту смазывания оборудования
- Внимательно следить за признаками несовместимости смазок, в том числе утечка масла из смазанных подшипников, значительным размягчением или затвердением смазки
- Как только система будет очищена от старой смазки, и признаки несовместимости смазок не наблюдаются, можно вернуться к обычному объему и частоте смазки

Примечание: данные действия могут выполняться только при работе с отдельными подшипниками

Типичные характеристики

| Свойства | Метод проверки | PURITY™ FG 2 с Microl MAX |
|--|----------------------------------|---------------------------------------|
| Марка NLGI | - | 2 |
| Тип загустителя | | Алюминиевый комплекс |
| Пенетрация, Не работавшего После 60 циклов После 10,000 циклов | D217 | 262 292 1 |
| Цвет | - | Кремовый |
| Запах | - | Легкий запах |
| Температура каплепадения, °C | D2265 | 287 / 519 |
| Устойчивость к вымыванию водой, % @ 79°C (174°F) | D1264 | 1.75 |
| Устойчивость к разбрызгиванию воды, потеря % | D4049 | 25.5 |
| Защита от высокого давления: Нагрузка по Тимкену, кг 4-х шариковая машина, диаметр пятна износа, мм Нагрузка на 4-х шариковой машине, кг Индекс износа при нагрузках | D2509 D2266 D2596 D2596 | 27 / 60 0.55 315 43.4 |
| Защита от коррозии: Коррозия меди Коррозия подшипников | D4048 D1743 | 1a пройдено |
| Стабильность к окислению: Падение давления после 100 часов, кПа/пси | D942 | 1.0 |
| Вязкость базового масла, cSt @ 40°C / SUS @ 100°F cSt @ 100°C / SUS @ 210°F | D445 D445 | 182 / 958 17 / 88 |
| Температура застывания базового масла, °C / °F | D5950 | -15 / 5 |
| Диапазон рабочих температур | | От -20°C до 160°C От -4°F до 320°F |

**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

IM-7842E (04.10)

*Marque de commerce de Petro-Canada – Trademark

Beyond today's standards.  **PETRO-CANADA***