

Purity™ FG2 з протимікробним консервантом Microl™ Max Мастило харчового сорту

Вступ

PURITY™ FG 2 з Microl MAX це передове мастило харчового сорту, спеціально розроблене для забезпечення відмінної продуктивності і чистоти обробки харчових продуктів при дуже складних умовах харчового виробництва. PURITY™ FG 2 з Microl MAX містить протимікробний консервант, який захищає мастило, забруднення і появи неприємного запаху, що викликаються мікроорганізмами. Це допомагає підтримувати ефективні робочі властивості продукту. PURITY™ FG 2 з Microl MAX має всі необхідні схвалення за промисловими стандартами і ідеально підходить для роботи в рамках системи аналізу ризиків (HACCP) та Правил організації виробництва контролю якості (GMP).

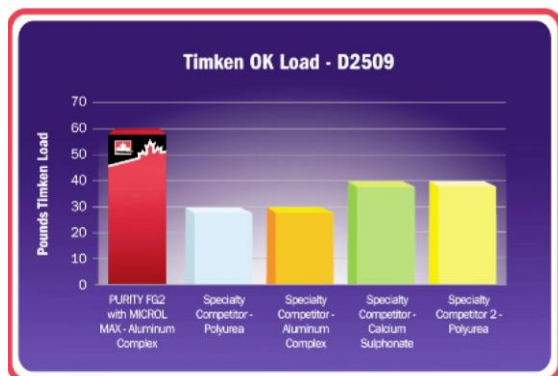
Видатні переваги продукту

- Відмінна стійкість до руйнування оливи при використанні в складних виробничих умовах
- Зберігає консистенцію і змащувальні властивості у присутності харчових кислот, соків та продуктів їх переробки
- Утримується на поверхні підшипників навіть при очищенні паром
- Висока стійкість до вимивання водою, водяним струменем і більшістю типів хімічних складів, які використовуються при чищенні харчового обладнання
- Запобігає пошкодженню підшипників, редукторів і обладнання в умовах підвищеної вологості

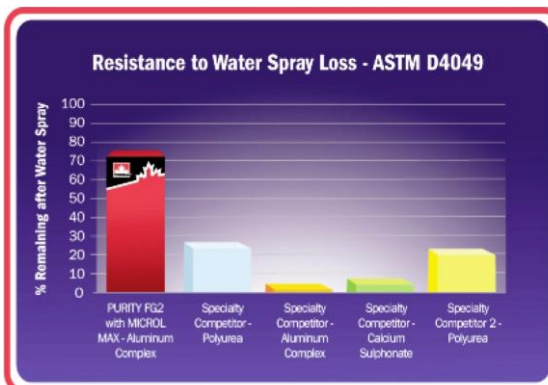
- Ідеально підходить для використання у високонавантажених підшипниках, які працюють при великих коливаннях температури



- **Найкращий захист зубчатих передач, підшипників і обладнання при екстремальних навантаженнях**
- Запобігає схоплюванню, заїданню та утворенню сколів і тріщин в умовах шоків навантажень
- **Довготривалий захист обладнання від іржі і корозії**
-



- Не стікає з підшипників при використанні поблизу печі
- Зберігає прокачуваність при відносно низьких температурах



- Біла, запобігає появі плям
- Сліди мастила, що виступили в результаті порушення ущільнень, легко виявляються
- Не залишає плям на одязі, дерев'яних та пористих матеріалах

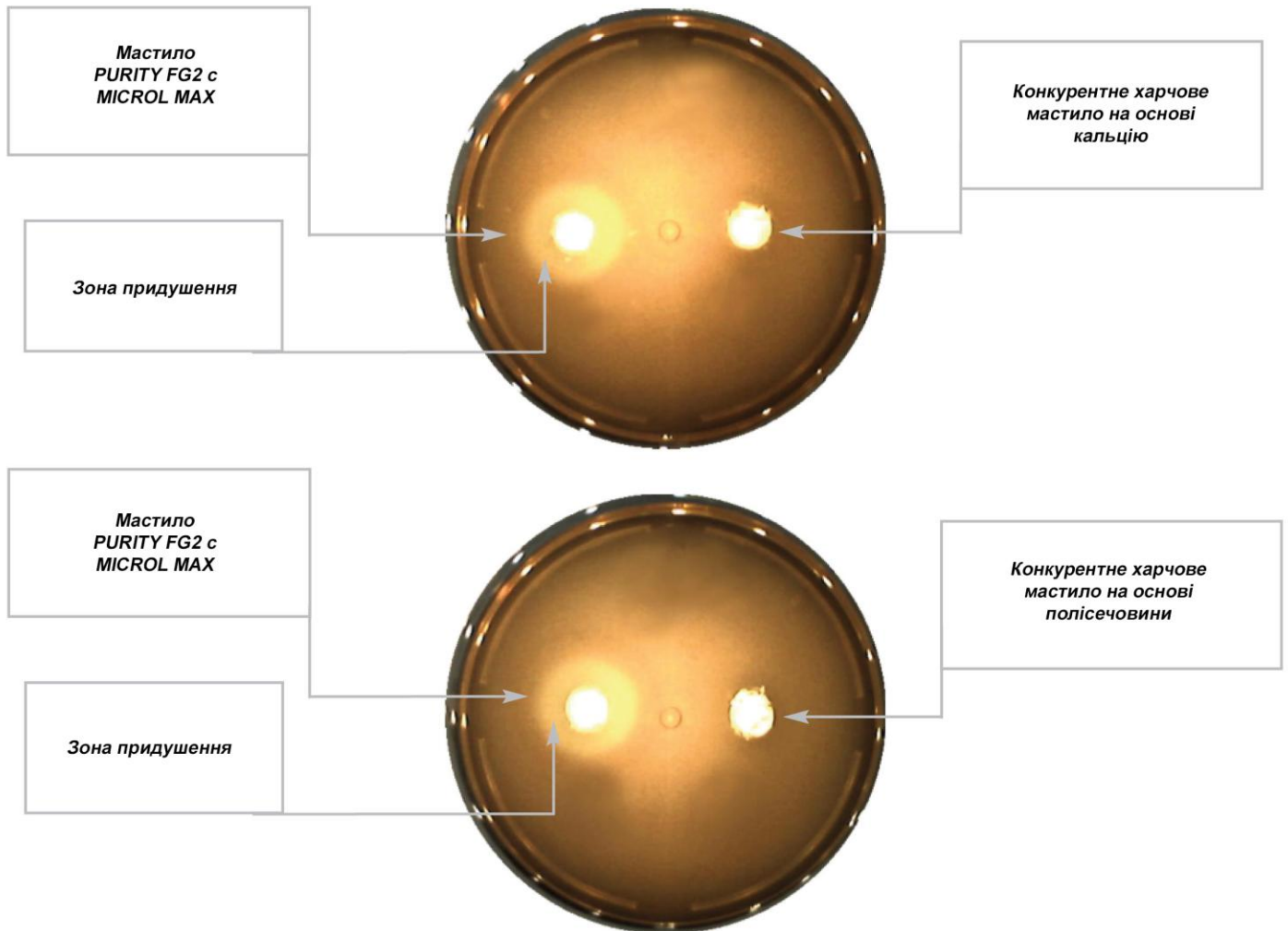
В чому перевага "HT"?

Petro-Canada починає с патентованого процесу очистки "HT" и производит бесцветные базовые масла 99,9% чистоты. Результат - широкий ассортимент масел, специальных жидкостей и смазок, которые служат нашим клиентам с максимальной эффективностью.



- Містить протимікробний консервант для запобігання псуванню мастильного матеріалу продуктами розпаду
- Протимікробний агент забезпечує безперервний протимікробний захист продукту від бактеріального забруднення
- Антимікробний захист продукту не виключає звичайних процедур очищення харчового обладнання

Тест на зону придушення мікробів



Джерело: Petro-Canada Lubricants Inc.

*Дані отримані в ході стандартних лабораторних тестів і надані з метою порівняння
* Власність Petro-Canada Lubricants. Не може бути використано без дозволу.*

- Зона придушення – це область, що оперізує масляну пробку, де зростання мікробів не спостерігається
- Випробування продилося за зразком тестів, які використовуються у фармацевтичній промисловості
- 2 пробки праворуч демонструють різні харчові мастила конкурентів і пробки зліва демонструють PURITY™ FG 2 з Microl MAX
- Як показано, на фотографії навколо лівої пробки утворився ореол, що представляє собою зону придушення
- Тест показав, що мастила на основі сульфоната кальція і полісечовини були не в змозі утворювати зони придушення

PURITY™ FG2



Схвалення для харчового обладнання і дані реєстрації екологічних служб

- Повністю схвалений до використання в і поблизу обладнання зпереробки їжі
- Містить протимікробний консервант MicroI для захисту продуктів
- PURITY™ FG 2 з MicroI MAX зареєстрований NSF з допуском H1
- Всі компоненти рідини відповідають вимогам FDA 21 CFR 178.3570 «Мастильні матеріали, для яких дозволений випадковий контакт з харчовими продуктами» і GRAS
- Очікується сертифікація Kosher і Pareve
- Очікується сертифікація Halal
- Не містить глютену
- Не містить арахісу, лесових горіхів і продуктів з них
- Виробляється на обладнанні, що не використовується у виробництві, зберіганню або яких-небудь інших діях з продуктами з арахісу або лесових горіхів

Застосування

PURITY™ FG 2 з MicroI MAX спеціально розроблене для харчової промисловості, але може в рівній мірі ефективно застосовуватися в наступному обладнанні:

- підшипники кочення і ковзання, напрямних, рухливих робочих вузлах і муфтах
- устаткування для виробництва пиломатеріалів, паперової промисловості та целюлози, де важливо попередити появу плям або забруднення готової продукції
- підшипники для текстильного обладнання

Сумісність мастил

При переході з одного типу мастила на інший, важливо врахувати хімічну сумісність двох продуктів. Змішування двох несумісних мастил може викликати несприятливу реакцію устаткування і погіршити змащування обладнання.

У таблиці наведено дані по сумісності мастила PURITY™ FG 2 з MicroI MAX з іншими типами мастил.

Сумісність мастил	
Мастило на основі алюмінієвого комплексу	сумісна
Мастило на основі барієвого комплексу	сумісна
Мастило на основі кальцієвого комплексу	не сумісна
Мастило на основі літієвого комплексу	сумісна
Кальцієве мастило	не сумісна
Літієве мастило	сумісна
Бентонітове мастило	не сумісна
Мастило на основі полі сечовини	сумісна

Рекомендації по переходу з одного типу мастила на інший

При переході з одного типу мастила на інший можливість виникнення несприятливої реакції між двома несумісними мастилами може бути мінімізована або зовсім усунена при виконанні наступних рекомендацій:

- **Де можливо використовувати оптимальний метод переходу на інше мастило**
- Повністю очистити централізовані системи від старого мастила
- Демонтувати і ретельно очистити всі підшипники
- Змастити систему новим мастилом
- У разі необхідності, переходити на інше мастило, не зупиняючи виробничий процес
- Повністю вичистити старе мастило, замінивши його, при цьому, не зупиняючи роботу обладнання
- Там, де очистити обладнання від старого мастила не можливо за один раз, очищення потрібно проводити поступово, збільшуючи кількість нового мастила і частоту змащування устаткування
- Уважно стежити за ознаками несумісності мастил, в тому числі витік оливи із змазаних підшипників, значним розм'якшенням або затвердінням мастила
- Як тільки система буде очищена від старого мастила, і ознаки несумісності мастил не спостерігаються, можна повернутися до звичайного об'єму і частоти змащування

Примітка: дані дії можуть виконуватися тільки при роботі з окремими підшипниками

Типові характеристики

Властивості	Метод перевірки	PURITY™ FG 2 з Microl MAX
Марка NLGI	-	2
Тип загущувача		алюмінієвий комплекс
Пенетрація, не працюючого після 60 циклів після 10,000 циклів	D217	262 292 1
Колір	-	кремовий
Запах	-	легкий запах
Температура каплепадіння, °C	D2265	287 / 519
Стійкість до вимивання водою, % @ 79°C (174°F)	D1264	1.75
Стійкість до розбризкування води, втрата %	D4049	25.5
Захист від високого тиску:: Навантаження по Тімкену, кг 4-х шарикова машина, діаметр п'ятна зносу, мм Навантаження на 4-х шариковій машині, кг Індекс зносу при навантаженнях	D2509 D2266 D2596 D2596	27 / 60 0.55 315 43.4
Захист від корозії: Корозія міді Корозія підшипників	D4048 D1743	1a пройдено
Стабільність до окислення: Падіння тиску після 100 годин, кПа/пси	D942	1.0
В'язкість базової оливи, cSt @ 40°C / SUS @ 100°F cSt @ 100°C / SUS @ 210°F	D445 D445	182 / 958 17 / 88
Температура застигання базової оливи, °C / °F	D5950	-15 / 5
Діапазон робочих температур		від -20°C до 160°C від -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***