



LUBRICANTS

AN HF SINCLAIR BRAND

TECH DATA

PURITY™ FG2 SYNTHETIC та PURITY FG2 SYNTHETIC HEAVY 220 МАСТИЛА

ВСТУП

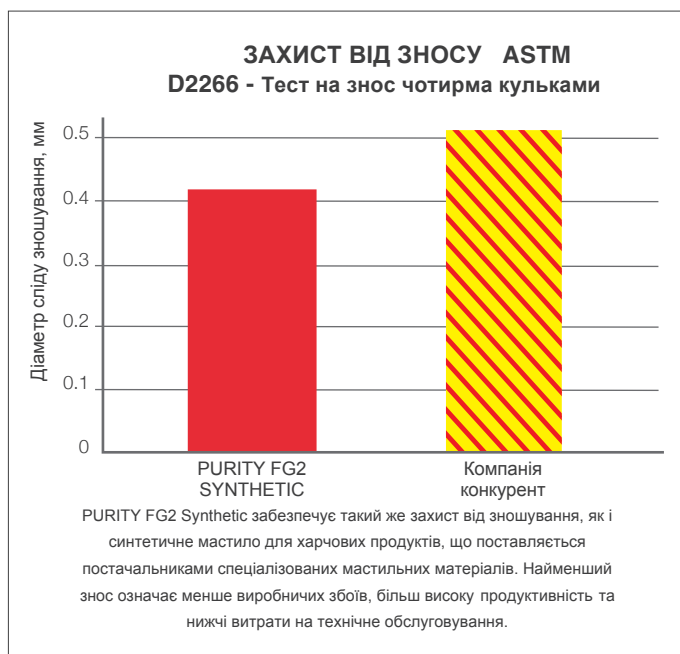
Petro-Canada Lubricants PURITY™ FG2 Synthetic та PURITY FG2 Synthetic Heavy 220 - це вдосконалені мастила з харчовим допуском, спеціально розроблені для найважчих умов експлуатації в харчовій промисловості. Їх удосконалений хімічний склад забезпечує видатний захист від зносу та вимивання водою у широкому діапазоні робочих температур.

PURITY FG2 Synthetic і PURITY FG2 Synthetic Heavy 220 були розроблені відповідно до найвищих стандартів безпеки харчової промисловості та ідеально підходить для роботи в рамках системи аналізу ризиків (HACCP) та Правил організації виробництва контролю якості (GMP).

ВИДАТНІ ПЕРЕВАГИ

Вища несуча здатність і чудовий захист від зносу

- Відмінні протизадирні (EP) та протизносні (AW) характеристики
- Захищає редуктори, підшипники і обладнання при більш високих навантаженнях
- Допомогає запобігти заїданню, стиранню та розтріскуванню



Висока стійкість до руйнування мастильного матеріалу та вимивання водою у суворих умовах експлуатації.

- Зберігає консистенцію та змащування у присутності води, харчових кислот, соків та побічних продуктів.
- Не стікає з підшипників під час очищення пором
- Висока стійкість до вимивання водою та більшості стерилізуючих хімікатів, що використовуються при очищенні.

Ефективний у широкому діапазоні екстремальних температур

- Нормальний робочий діапазон від:
PURITY FG2 Synthetic: -40°C/-40°F до 200°C/392°F.
PURITY FG2 Synthetic Heavy 220: -25°C/-13°F до 200°C/392°F.
- PURITY FG2 Synthetic прокачуваність до -35°C/-31°F.
PURITY FG2 Synthetic Heavy 220 прокачуваність до -20°C/-4°F.
- Може використовуватися періодично при температурі 250°C/482°F.
- Ідеально підходить для сильно навантажених підшипників, що працюють в умовах перепадів температур

БІЛЬШЕ ПЕРЕВАГИ ЕФЕКТИВНОСТІ

Чудова стійкість до окислення продовжує термін служби мастила

- Термін служби зазвичай збільшується в 2 рази більше, ніж у звичайного мастила на основі мінеральної оливи

Високоєфективний захист від іржі та корозії

- Продовжує термін служби компонентів та захищає від незапланованих простоїв

Без смаку, без запаху та не залишає плям

Має клейку текстуру, щоб залишатися на місці

- PURITY FG2 Synthetic Heavy 220 розроблене з додаванням клейких речовин, щоб утримувалося на поверхні у найскладніших умовах.

СХВАЛЕНО ДЛЯ ХАРЧОВИХ ПРОДУКТІВ

Повністю зареєстровані для використання у харчовій промисловості та суміжних з нею застосуваннях.

- H1 зареєстрований NSF
- Всі компоненти відповідають вимогам FDA 21 CFR 178.3570 Мазильні матеріали з випадковим контактом з харчовими продуктами
- Сертифіковано Kosher Pareve
- Сертифіковано Halal
- Без цинку



Nonfood Compounds
Program Listed H1



Повний список повноважень PURITY FG можна отримати від Petro-Canada Lubricants.

ЗАСТОСУВАННЯ

Мастила PURITY FG2 Synthetic та PURITY FG2 Synthetic Heavy 220 рекомендуються як універсальні мазильні матеріали у всіх програмах харчової промисловості, таких як морозильні камери, високотемпературні застосування, включаючи печі, багатоцільові підшипники, консервування, обладнання для розливу та міксери.

Вони особливо ефективні на підприємствах харчової промисловості, що працюють при великих навантаженнях або за екстремально високих і низьких температур. PURITY FG2 Synthetic особливо рекомендується для використання за низьких температур.

PURITY FG2 Synthetic Heavy 220 найкраще підходить для використання при великих навантаженнях і там, де необхідно, щоб мастило залишалось на поверхні обладнання.

ТИПОВІ ХАРАКТЕРИСТИКИ

Властивості	Метод тестування	PURITY FG2 SYNTHETIC	PURITY FG2 SYNTHETIC HEAVY 220
Клас NLGI	–	2	2
Тип мастила	–	Комплекс сульфонат/ карбонат кальцію	Комплекс сульфонат/ карбонат кальцію
Пенетрація, Не працююча Працююча, 60 ударів Працююча 10,000 ударів	ASTM D217 ASTM D217 ASTM D217	296 294 +11	270 268 +19
Колір	–	Жовто-коричневий	Жовто-коричневий
Температура краплепадіння °C / °F	ASTM D2265	304 / 579	304 / 579
Опір до вимивання водою, % втрат @ 79°C / 174°F	ASTM D1264	0.0	1.5
Захист від зносу: Тест по Тімкену, кг / лб Тест на діам. плями зносу з 4 шарами, мм Тест з 4 шарами, кг Індекс навантаження на знос	ASTM D2509 ASTM D2266 ASTM D2596 ASTM D2596	27 / 60 0.40 500 52.7	27/60 0.46 400 67.9
Захист від корозії: корозія міді корозія підшипників	ASTM D4048 ASTM D1743	1B Пройдено	1B Пройдено
Стабільність до окислення зниження тиску після 100 годин, psi (kPa)	ASTM D942	1.0 (7.0)	1.0 (7.0)
В'язкість базової оливи: cSt @ 40°C / SUS @ 100°F cSt @ 100°C / SUS @ 210°F	ASTM D445 ASTM D445	50 / 233 7.8 / 52	220 / 1140 24 / 119
Діапазон робочих температур: нормальний режим роботи короткі перехідні періоди		від -40°C до 200°C / -40°F до 392°F від і до 250°C / 482°F	від -25°C до 200°C / -13°F до 392°F від і до 250°C / 482°F

Наведені вище значення є типовими для звичайного виробництва. Вони не є специфікацією.

Взнати більше: pkua.com
Зв'язатися з нами: info@pkua.com



Petro-Canada Lubricants Inc.
2310 Lakeshore Road W. Mississauga, Ontario, Canada L5J 1K2
lubricants.petro-canada.com