

Синтетичні редукторні рідини PURITY*FG

Вступ

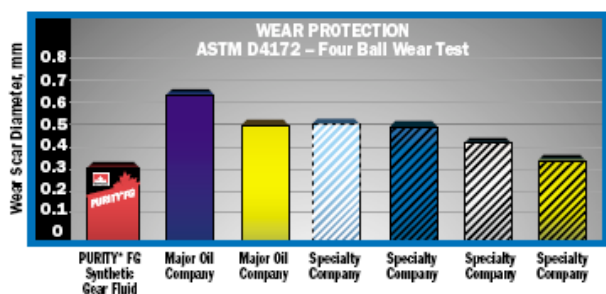
Синтетичні редукторні рідини PURITY*FG, виробництва компанії Petro-Canada – рідини харчового сорту, спеціально розроблені для використання в процесах обробки харчових продуктів. Їх передові хімічні властивості забезпечують більш тривалі строки експлуатації рідини і кращий захист проти зносу, при широкому діапазоні температур.

Синтетичні редукторні рідини PURITY*FG також відповідають самим високим вимогам стандартів безпеки в харчовій промисловості і абсолютно відповідають вимогам HACCP (аналіз небезпеки і пункт критичного контролю) і GMP (технологія виробництва товарів)

Властивості і характеристики

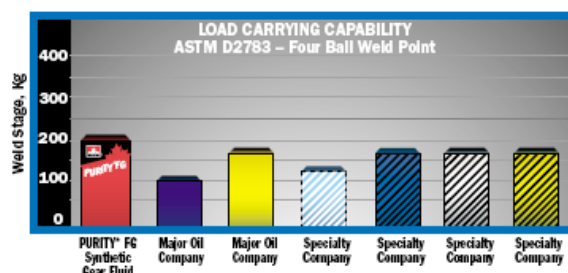
- Хороша несуча здатність і захист від зносу
- Гарний надзвичайний тиск (EP) і протизносні (AW) властивості
- Захищають редуктори, підшипники і робоче обладнання при більш високих навантаженнях
- Запобігають заїданню і відшаровуванню

Захист від зносу



Синтетичні редукторні рідини PURITY*FG надають такий же або кращий захист від зносу, ніж провідні компанії виробники оливи і синтетичних редукторних рідин. Менший знос означає менші порушення виробничих процесів, більш високу продуктивність і більш низькі витрати на обслуговування.

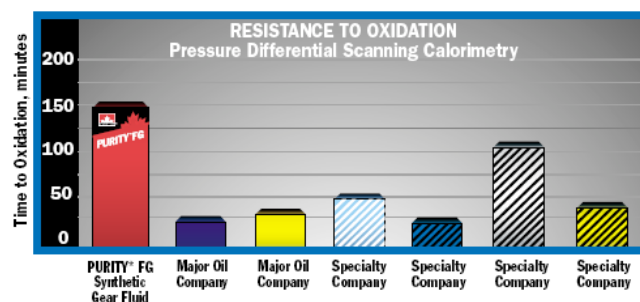
Несучі властивості



Синтетичні редукторні рідини PURITY*FG забезпечують більш високі вантажонесучі властивості, ніж провідні компанії виробники оливи і синтетичних редукторних рідин, таким чином, що ідеально підходять для використання в харчовій промисловості, які працюють в умовах високих навантажень.

- Сильний опір руйнуванню оливи в жорстких умовах навколишнього середовища
- Високий опір термальному і окислювальному руйнуванню
- Зберігає коробки передач чистими від нагару, шламу і лаку
- Гарантує більш тривалі строки експлуатації рідини і зменшені часи простою, навіть при високих температурах і при наявності домішок води і кислоти

Опір окисленню



Синтетичні редукторні рідини PURITY*FG забезпечують сильний опір окислювальному руйнуванню, що допомагає тримати коробки передач чистими від нагару і лаку, і може розширювати інтервали заміни оливи.

- **Ефективно для широкого діапазону екстремальних температур**
- Нормальний робочий діапазон від -35⁰C (-31⁰F) до 121⁰C (250⁰F)
- Ідеально підходить для коробок передач, насосів і підшипників, які працюють при широких коливаннях температур

Переваги

- Довгостроковий захист проти іржі і корозії
- Продовжує строки експлуатації рідини і запобігає незапланованим простоям обладнання
- Стійкість до утворення піни
- Захист механізмів від пошкодження, спричиненого недостатнім формуванням масляної плівки

Схвалення безпеки для харчових продуктів

- **Повністю схвалено для використання в процесі операцій з обробки харчових продуктів**
- HT-1 зареєстрований NSF
- Всі компоненти рідини виконують вимоги FDA 21 CFR 178.3570 «Мастила з непередбаченим контактом їжі»

- Абсолютно відповідає вимогам HACCP (аналіз небезпеки і пункт критичного контролю) та GMP (технологія виробництва товарів) заводу
- сертифікований Kosher і Pareve для Star K
- вільні від генетично змінених речовин
- підтримує безпеку харчової алергії без клейковини

Застосування

Синтетичні редукторні рідини PURITY*FG забезпечують прекрасне змащування у всіх редукторах закритого типу (чер'ячних, спіральних, конусних і циліндричних). Вони також рекомендовані для змащування простих і антифрикційних підшипників. Особливо ефективно застосування в процесі обробки харчових продуктів, що працюють в умовах високого навантаження або які знаходяться під впливом високих і низьких температур.

Синтетичні редукторні рідини PURITY*FG можуть також використовуватися в підшипниках і ланцюгових передачах, які забезпечують довгострокові умови експлуатації і чисту роботу.

Типові характеристики

Властивості	Метод перевірки	Результат
Рівень по ISO	-	220
Рівень SAE	-	90
РівеньAGMA	-	3
Щільність, кг/л при 15 ⁰ C	ASTM D1298	0.848
Колір	ASTM D1500	<0.5
В'язкість, cSt @ 40 ⁰ C/ SUS @ 100 ⁰ F	ASTM D445	213 / 1000
cSt @ 100 ⁰ C/ SUS @ 210 ⁰ F	ASTM D445	26 / 125
Індекс в'язкості	ASTM D2270	158
Точка спалаху, ⁰ C, ⁰ F	ASTM D92	271 / 520
Точка застигання, ⁰ C, ⁰ F	ASTM D97	-40 / -40
Межа прокачування при низьких температурах, ⁰ C/ ⁰ F	ASTM D2983	-35 / -31
Відокремлення води при 82 ⁰ C (180 ⁰ F) мл, Рідка водна емульсія (відокремлення хв.)	ASTM D1401	40-38-2 (10)
Захист від води і несуча здатність до навантажень: Тест по Тімкену кг/л FZG (ступени) Тест на діаметр плями зносу с чотирма шарами, мм Тест с 4 шарами, kg(lb)	ASTM D2782 DIN 51354 (A/8.3/90) ASTM D4172 ASTM D2783	4.5 / 10 12+ 0.31 200 / 441
Захист від корозії: Тест на корозію міді, 3 год @ 121 ⁰ C Іржа, процедура А – дистильована вода Іржа, процедура В – синтетична морська вода	ASTM D130 ASTM D665 ASTM D665	1В пройдено пройдено

**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.

