

## Синтетические редукторные жидкости PURITY\*FG

### Введение

Синтетические редукторные жидкости PURITY\*FG, производства компании Petro-Canada – жидкость пищевого сорта, специально разработанная для применения в процессах обработки пищевых продуктов. Ее передовые химические свойства обеспечивают более длительные сроки эксплуатации жидкости и лучшую защиту против износа, при широком диапазоне температур.

Синтетические редукторные жидкости PURITY\*FG также отвечают самым высоким требованиям стандартов безопасности в пищевой промышленности и абсолютно соответствуют требованиям HACCP (анализ опасности и пункт критичного контроля) и GMP (технология производства товаров)

### Выдающиеся свойства и характеристики

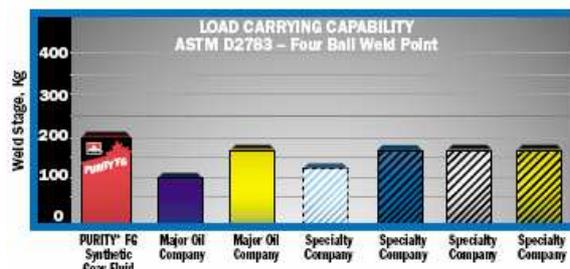
- Превосходная несущая способность и защита от износа
- Превосходное чрезвычайное давление (EP) и противоизносные (AW) свойства
- Защищают редукторы, подшипники и рабочее оборудование при более высоких нагрузках
- Предотвращают захват, заедание и отслаивание

### Защита от износа



Синтетические редукторные жидкости PURITY\*FG предоставляют такую же или лучшую защиту от износа, чем ведущие компании производители масел и синтетических редукторных жидкостей. Меньший износ обозначает меньшее нарушение производственных процессов, более высокую производительность и более низкие затраты на обслуживание

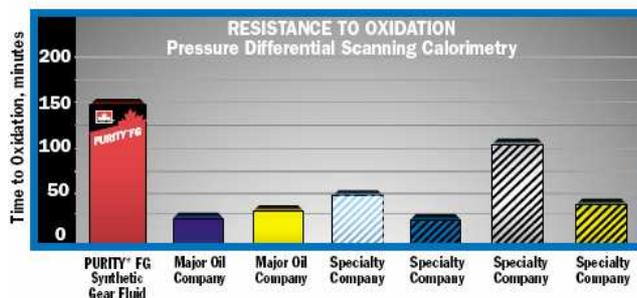
### Несущие способности



Синтетические редукторные жидкости PURITY\*FG обеспечивают более высокие грузонесущие способности, чем ведущие компании производители масел и синтетических редукторных жидкостей, таким образом, идеально подходящие для применения в пищевой промышленности, работающих в условиях высоких нагрузок.

- Сильное сопротивление разрушению масла в жестких условиях окружающей среды
- Высокое сопротивление термальному и окислительному разрушению
- Содержит коробки передач чистыми от нагара, шлама и лака
- Приводит к более длительным срокам эксплуатации жидкости и уменьшенном времени простоя, даже при высоких температурах и при наличии водных и кислотных примесей

### Сопротивление окислению



Синтетические редукторные жидкости PURITY\*FG обеспечивают сильное сопротивление окислительному разрушению, что помогает содержать коробки передач чистыми от нагара и лака, и может расширить интервалы замены масла.

- **Эффективно для широкого диапазона экстремальных температур**
- Нормальный рабочий диапазон от -35<sup>0</sup>C (-31<sup>0</sup>F) до 121<sup>0</sup>C (250<sup>0</sup>F)
- Идеально для коробок передач, насосов и подшипников, работающих при широких колебаниях температур
- совершенно соответствует требованиям HACCP (анализ опасности и пункт критичного контроля) и GMP (технология производства товаров) завода
- сертифицирован Kosher и Pareve для Star K
- свободны от генетически измененных веществ
- поддерживает безопасность пищевой аллергии без клейковины

### Преимущества

- Долгосрочная защита против ржавчины и коррозии
- Продлевает сроки эксплуатации жидкости и предотвращает незапланированные простои оборудования
- Стойкость к пенообразованию
- Защита механизмов от повреждения, вызванного недостаточным формированием масляной пленки

### Одобрения безопасности для пищевых продуктов

- **Полностью одобрено для использования в процессе операций по обработке пищевых продуктов**
- HT-1 зарегистрирован NSF
- все компоненты жидкости выполняют требования FDA 21 CFR 178.3570 «Смазки с непредвиденным контактом пищи»

### Применение

Синтетические редукторные жидкости PURITY\*FG обеспечивают прекрасное смазывание во всех редукторах закрытого типа (червячных, спиральных, конусных и цилиндрических). Они так же рекомендованы для смазывания подшипников простых и анти-фрикционных. Особенно эффективно применение в процессах обработки пищевых продуктов, работающих в условиях высокой нагрузки или подверженных высоким и низким температурам.

Синтетические редукторные жидкости PURITY\*FG могут так же использоваться в подшипниках и цепных передачах, обеспечивая длительные условия эксплуатации и чистую работу.

### Типичные характеристики

Свойства	Метод проверки	Результат
Уровень по ISO	-	220
Уровень SAE	-	90
УровеньAGMA	-	3
Плотность, кг/л при 15 <sup>0</sup> C	ASTM D1298	0.848
Цвет	ASTM D1500	<0.5
Вязкость, cSt @ 40 <sup>0</sup> C/ SUS @ 100 <sup>0</sup> F	ASTM D445	213/1000
cSt @ 100 <sup>0</sup> C/ SUS @ 210 <sup>0</sup> F	ASTM D445	26/125
Индекс вязкости	ASTM D2270	158
Точка вспышки, <sup>0</sup> C, <sup>0</sup> F	ASTM D92	271/520
Точка застывания, <sup>0</sup> C, <sup>0</sup> F	ASTM D97	-40/-40
Предел прокачивания при низких температурах, <sup>0</sup> C/ <sup>0</sup> F	ASTM D2983	-35/-31
Водоотделимость при 82 <sup>0</sup> C (180 <sup>0</sup> F) мл, жидкая водная эмульсия (отделение мин.)	ASTM D1401	40-38-2 (10)
Защита от воды и несущая способность к нагрузкам: Тест по Тимкелу кг/л FZG (ступени) Тест на диаметр пятна износа с четырьмя 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
Защита от коррозии: Тест на коррозию меди, 3 часа @ 121 <sup>0</sup> C Ржавчина, процедура А – дистиллированная вода Ржавчина, процедура В – синтетическая морская вода	ASTM D130 ASTM D665 ASTM D665	1В пройден пройден

**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\***