



PURITY* FG Extreme ПИЩЕВАЯ СМАЗКА ДЛЯ ТЯЖЕЛОГО РЕЖИМА ЭКСПЛУАТАЦИИ

Общие данные

Пищевая смазка для тяжелого режима эксплуатации PURITY* FG Extreme компании «Петро-Канада» – это полусинтетический, высокоэффективный смазочный материал пищевой марки, специально разработанный для высоконагруженных промышленных подшипников с малыми и средними скоростями, работающих в тяжелых эксплуатационных условиях. Смазка PURITY* FG Extreme обеспечивает надежную защиту того оборудования, которое работает при высоких температурах, повышенном давлении и тяжелых нагрузках в круглосуточном режиме, как, например, комбикормовые заводы.

Преимущества наилучших свойств продукта

- Лучшая защита зубчатых передач, подшипников и оборудования, работающего при высоких либо шоковых нагрузках
- Предотвращает схватывание, заедание и появление трещин при шоковых нагрузках
- Продлевает срок службы оборудования
- Наилучшая стабильность к разложению при суровых условиях эксплуатации
- Сохраняет консистенцию и смазочные свойства в присутствии таких загрязняющих веществ, как побочные продукты пищевого производства, грязь и пыль
- Обладает высокой устойчивостью к вымыванию водой, при распылении на масляную пленку воды и большинства стерилизующих химических веществ, используемых в очистке оборудования
- Долговременная защита оборудования от ржавления и коррозии
- Предотвращает повреждение зубчатых передач, подшипников и оборудования, используемого в условиях повышенной влажности
- Эффективность в широком диапазоне рабочих температур
- Не течет даже при использовании вблизи источников тепла
- Сохраняет прокачиваемость при низких температурах
- Идеально подходит для высоконагруженных подшипников при больших перепадах температур

- Предотвращает загрязнение и появление пятен
- Пятна смазки, выступившие в результате нарушения уплотнений, заметны
- Не оставляет пятен на одежде, деревянных либо пористых материалах

Одобрения для пищевого оборудования

- Полностью одобрен для использования в и вблизи пищевого оборудования
- Зарегистрирован NSF (Национальным санитарным фондом) с допуском H1
- Отвечает требованиям NSF (Национального санитарного фонда) по применению в качестве смазочного материала H1 на мясо- и птицеперерабатывающих заводах под надзором федеральной инспекции, для которого разрешен случайный контакт с пищевыми продуктами
- Все компоненты соответствуют требованиям Стандарта 21 CFR 178.3570 «Смазочные материалы, для которых разрешен случайный контакт с пищевыми продуктами» Управления по санитарному надзору за качеством пищевых продуктов и медикаментов (FDA)



- Сертифицирован компанией «Star K» для использования при приготовлении кошерных и паревых пищевых продуктов
- Ожидает сертификации для приготовления халальных продуктов
- Не содержит генетически модифицированных продуктов
- Не содержит аллергенов
- Не содержит растительного белка
- Не содержит и произведен на оборудовании, которое не используется в производстве, хранении или каких-либо других действиях с семенами кунжута, молоком, яйцами, рыбой, устрицами, пшеницей и сульфитами

Совместимость с другими типами смазок

При переходе от одного типа смазки на другой очень важно учитывать химическую совместимость этих двух типов. Смешивание несовместимых смазок может вызвать побочную реакцию и снизить смазывающие свойства.

В данной таблице приведены данные по совместимости смазки PURITY* FG Extreme с другими смазочными материалами:

Смазка PURITY FG EXTREME	
Смазки на основе алюминиевого комплекса	Совместима
Смазки на основе бариевого комплекса	Совместима
Смазки на основе кальциевого комплекса	Не совместима
Смазки на основе литиевого комплекса	Совместима
Смазки на кальциевой основе	Не совместима
Смазки на литиевой основе	Совместима
Смазки на основе бентона	Не совместима
Смазки на основе полимочевины	Совместима
Смазки на серной основе	Совместима

ПРИМЕЧАНИЕ: Данные о совместимости собирались при смешивании свежих смазок в концентрации 50/50. Фактическая совместимость смазок может изменяться в зависимости от пропорции их смеси, от смешивания свежей смазки с той, которая уже отработала некоторый период времени, и от фактических условий эксплуатации. Рекомендуем перед применением проверять совместимость смазок при фактических рабочих температурах.

Рекомендации по переходу от одного типа смазок к другому

При переводе оборудования от одной смазки на другую опасность побочной реакции при смешивании несовместимых смазок может быть уменьшена до минимума или предотвращена при выполнении следующих рекомендаций:

- Если возможно, полностью переводите оборудование на новую смазку, исключая ее смешивание
- Полностью очистите централизованные системы от старой смазки
- Снимите и полностью вычистите все подшипники
- Нанесите новую смазку

Примечание: Такие действия целесообразны только при смене смазки на изолированных подшипниках.

- Если необходимо, проводите замену смазки, не прерывая работу оборудования
- Не прерывая работу оборудования, полностью очистите систему от старой смазки, заменив ее новой
- Если одной чистки не достаточно, через определенный период времени повторите ее, увеличив объем заправляемой новой смазки и сократив интервалы ее замены
- Внимательно следите за признаками несовместимости смазок, в том числе: протечек масла из смазанных подшипников, значительное размягчение смазки либо значительное ее затвердевание
- после того, как система будет полностью очищена, и исчезнут все признаки несовместимости смазок, вернитесь к нормальному объему заправляемой смазки и обычным интервалам ее замены

Типовые данные испытаний

Свойство	Метод испытания	PURITY FG EXTREME
Марка NLGI	-	2
Тип загустителя	-	алюминиевый комплекс
Пенетрация, Без перемешивания	D217	273
После 60 циклов		271
После 10000 циклов		17
Цвет	-	кремово-белый
Запах	-	без запаха
Температура каплепадения, °C	D2265	293
Устойчивость к вымыванию водой, % при 79°C	D1264	2,4
Устойчивость к вымыванию при разбрызгивании воды, потери смазки, %	D4049	
Защита от высокого давления		
Нагрузка по Тимкену, кг	D2509	22,7
4-шариковая машина, Ø пятна износа, мм	D2266	0,58
4-шариковая машина, нагрузка, кг	D2596	315
Индекс износа при нагрузках	D2596	48,3
Защита от коррозии,		
Коррозия меди	D4048	1a
Коррозия подшипников	D1743	прошел
Стабильность к окислению:		
Падение давления после 100 часов, кПа/пси	D942	14/2
Вязкость базового масла		
сСт при 40°C/сек. Сейболта при 100°F	D445	469/2502
сСт при 100°C/сек. Сейболта при 210°F	D445	33,2/162
Температура застывания базового масла, °C	D97	-4
Диапазон рабочих температур, °C		-20~160

Вышеуказанные значения – типовые для стандартного производства. Они не являются спецификацией материала.

Здоровье и безопасность

Для получения Листка безопасности свяжитесь с одним из наших Информационных центров либо загрузите его на нашем сайте www.petro-canada.com.

Информационные центры

Более детальную информацию о пищевой смазке для тяжелого режима эксплуатации PURITY* FG Extreme компании «Петро-Канада» либо других продуктах из нашего полного ассортимента высококачественных смазочных материалов Вы можете получить в одном из наших Информационных центров:

Офис продаж смазочных материалов

Petro-Canada

2310 Lakeshore Road West
Mississauga, Ontario
Canada L5J 1K2

Западная часть Канады Тел. +1 800 661 1199
Восточная часть Канады (английский) .. Тел. +1 800 268 5850
Восточная часть Канады (французский) Тел. +1 800 576 1686
Другие области Тел. +1 416 730 2408
Электронная почта: lubecsr@petro-canada.ca
Сайт www.petro-canada.com



Petro-Canada Europe Lubricants

The Manor, Haseley Business Centre
Warwick, Warwickshire
CV35 7LS
United Kingdom

Телефон.....+44 2476 247294
Факс.....+44 2476 247295

Petro-Canada America Lubricants

980 North Michigan Avenue
Suite 1400, #1431
Chicago, Illinois
USA 60611

Телефон.....+1 888 284 4572
Факс.....+1 708 246 8994
Электронная почта email@petro-canadaamerica.com