PETRO-CANADA

ПАСПОРТ СМАЗОЧНОГО МАТЕРИАЛА



Purity FG2 Clear
Пищевая смазка

Общие данные

PURITY FG2 CLEAR – это инновационный бесцветный смазочный материал, разработанный для обеспечения эффективной и более длительной эксплуатации, а также как специализированный пищевой смазочный материал для пищевой промышленности, отвечающий высоким требованиям.

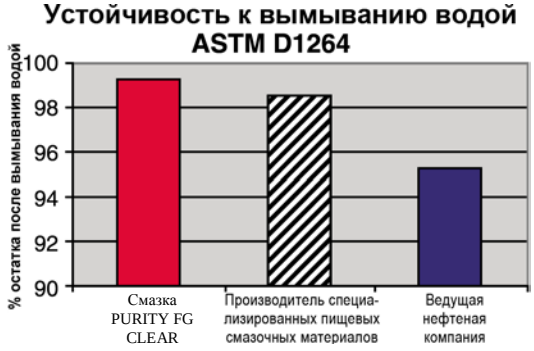
Смазка PURITY FG2 CLEAR обеспечивает превосходное смазывание и перекачивание в широком диапазоне температур, и обладают исключительной сопротивляемостью вымыванию водой и водораспылению.

Смазки PURITY FG2 CLEAR также обеспечивают превосходную защиту механизмов, подшипников и оборудования от износа и коррозии.

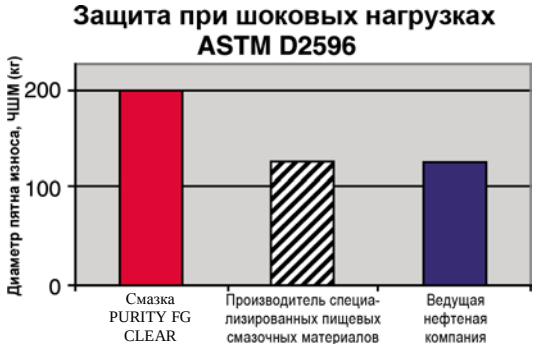
Свойства и преимущества продукта

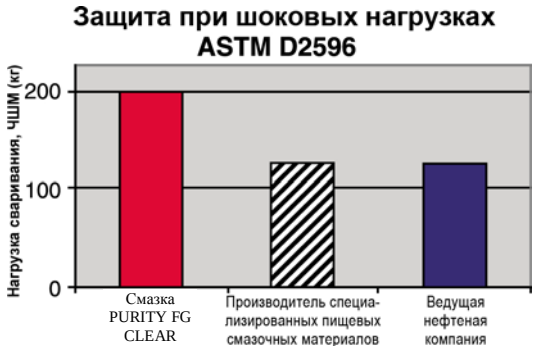
Превосходное сопротивление разрыву смазочной плёнки при тяжёлых эксплуатационных условиях.

- ✓ Сохраняет первоначальную консистенцию и смазочные свойства в присутствии пищевых кислот, соков и побочных продуктов.
- ✓ Не вытекает из подшипников под струёй чистящего пара.
- ✓ Высокая сопротивляемость вымыванию водой, распылению водоструйной обработкой, и более стерильные химикаты используются для очистки.



- ✓ **Эффективность в широком интервале температур.**
- ✓ Смазка не вытекает из подшипников, находящихся вблизи печей.
- ✓ Перекачивается при низких температурах.
- ✓ Идеально подходит для подшипников, эксплуатируемых в условиях большой нагрузки при больших амплитудах циклических колебаний температур.
- ✓ **Превосходная защита механизмов, подшипников и оборудования.**
- ✓ Способствует защите от заклинивания, истирания, разрушения, обеспечивая способность выдерживать нагрузку.





- **Длительная защита оборудования от ржавчины и коррозии.**
- Способствует защите подшипников, механизмов и оборудования от повреждений во влажной среде или при операциях с применением смазочно-охлаждающих жидкостей.
- **Бесцветный, устойчивый к коррозии.**
- Не оставляет пятен на пище, одежде, шерсти и пористых материалах.

Одобренные пищевые кондиции

- **Полностью соответствует для применения в техническом производстве пищевых производств.**
- H1 зарегистрирован NSF.
- Все компоненты удовлетворяют FDA 21 CFR 178.3570 “Lubricants with incidental food contact”.

NSF REGISTERED H1

- Полностью соответствует требованиям HACCP (Система анализа рисков и критических контрольных точек) и GMP (Правила организации производства и контроля качества).

В процессе регистрации находится в Канадском агентстве по контролю за качеством пищевых продуктов.

Сертифицировано компанией Star K в соответствии с Kosher и Pareve.

Сертифицировано компанией IFANCA в соответствии с Halal.

Не содержит генетически модифицированных соединений (GMS).

Обеспечивает защиту от пищевой аллергии.

Свободен от клейковины.

Не содержится и не попадает при технологическом процессе, также при хранении в такие продукты как любые орехи, семена кунжута, молоко, яйца, рыбу и ракообразные, сою, пшеницу и сульфиты.

Свободен от цинка.

Применение.

PURITY FG2 CLEAR – это специально разработанные смазки для пищевой промышленности для антифрикционных подшипников, установленных на пищевом оборудовании, а также для задвижек, для направляющих, для соединений, применяемых на технологических линиях по производству пищевых продуктов. Также, при разработке специально учтена возможность применения на линиях по производству напитков, как на консервном, так и на оборудовании для розлива в бутылки.

Типовые данные испытаний

Свойства	ASTM метод испытания	DIN метод испытания
NLGI степень	-	2
Тип смазки	-	Алюминиевый комплекс
Глубина прохождения, нерабочая 60 рабочих ходов 10000 рабочих ходов	D 217 D 217 D 217	299 293 4
Цвет	-	Прозрачный
Запах	-	Нейтральный
Температура каплепадения, °C	D2265	277
Сопротивление вымыванию водой, %@79 °C	D1264	0.75
Сопротивление водораспылению, % потери	D4049	27.7
Защита от предельного давления Машина трения Тимкена, кг/фунтов Четырёхшариковой машины шов, диаметр задира (мм) Износ четырёхшариковой машины, кг Показатель износостойкости груза	 D2509 D2266 D2596 D2596	 9/20 0.49 200 41.2
Защита от коррозии: Проба на медную пластинку Коррозия подшипника	 D4048 D1743	 1A Прошёл
Устойчивость к окислению: Снижение давления после 100 часов, кПа/PSI	 D942	 7/1
Вязкость базового масла сСт при 40^{0}C/сек. сСт при 100^{0}C/сек.	 D0445 D0445	 185 18
Точка застывания базового масла, °C	D0097	-12
Интервал операционных температур, °C	-	-20°C до -160°C
Минимальная диспенсерная температура, °C	-	-20

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