



Mobil Grease FM 101

Описание

Mobil Grease FM 101 и FM 222 представляют собой многоцелевые продукты с высоким уровнем эксплуатационных свойств, специально разработанные для смазки оборудования пищевой промышленности. Композиции **Mobil Grease FM 101 и FM 222** состоят из компонентов, отвечающих требованиям CFR 178.3570, глава 21 и зарегистрированных в NSF в классе смазочных материалов H1. Оборудование пищевой промышленности часто эксплуатируется в разных средах, охватывающих экстремальные температуры (от печей до рефрижераторов), а также при высоких уровнях загрязнений из воды, водяного пара и средств очистки. **Mobil Grease FM 101 и FM 222** были разработаны как средневязкие пластичные смазки, способные обеспечивать надлежащее смазывание узлов и деталей оборудования во всех этих средах. **Mobil Grease FM 101 и FM 222** обладают превосходной водостойкостью, выдерживают операции периодической промывки и чистки, часто повторяющиеся в пищевой промышленности. Ингибирование коррозии является критически важным свойством для промышленности. Композиции

Mobil Grease FM 101 и FM 222

содержат превосходный пакет ингибиторов коррозии, которые, в сумме водостойкими свойствами, обеспечивают защиту от коррозии. Вязкость базового масла ISO VG 220 в сочетании с превосходной стойкостью к сдвигу обеспечивает надлежащее смазывание в широком диапазоне скоростей, нагрузок и температур.

Mobil Grease FM 101 и FM 222

также содержат присадки, придающие им способность выдерживать высокие нагрузки, и обеспечивающие хорошими противоизносными и защитными свойствами в условиях ударных нагрузок.

Применение

Пластичные смазки **Mobil Grease FM 101 и FM 222** рекомендуются к применению в качестве многоцелевого смазочного материала для оборудования пищевых предприятий, где требуется регистрация по NSF H1. Пищевая промышленность охватывает производство пищевых продуктов, напитков, медицинских и упаковочных материалов в широком диапазоне культур. Продукты применяются в следующих областях:

- Общая смазка ротационного оборудования
- Подшипники конвейеров
- Оборудование с централизованной системой подачи смазки (FM 101)
- Антифрикционные роликовые подшипники в условиях тяжелых или ударных нагрузок
- Сцепления и направляющие (салазки)
- Шарнирные соединения

Особенности и преимущества

Пластичные смазки **Mobil Grease FM 101 и FM 222** разработаны специально для удовлетворения потребностей пищевой промышленности, требующей превосходной водостойкости, защиты от коррозии и способности подавать масло в зоны нагрузки в условиях высоких усилий сдвига. Эти пластичные смазки обладают следующими характерными особенностями и потенциальными преимуществами:

- Превосходные водостойкость и защита от коррозии
- Обеспечивает превосходную защиту оборудования во время частых операций по очистке
- Средневязкое базовое масло ISO 220
- Средневязкое масло способно обеспечивать хорошую толщину смазочной пленки в широком диапазоне рабочих температур
- Превосходная стойкость к сдвиговым нагрузкам
- Продукт обладает превосходной стабильностью в течение продолжительного времени.
- Зарегистрирован NSF H1, сертифицирован по DIN 51825, Kosher/Parve, Halal
- Разработан для удовлетворения глобальным требованиям как многоцелевое решение для пищевой промышленности во всех регионах мира

Безопасность применения

По имеющейся информации, этот продукт не оказывает неблагоприятного воздействия на здоровье при правильном обращении и использовании. Дополнительная информация и рекомендации приведены в "Бюллетене данных по безопасному обращению с материалами". Эти бюллетени предоставляются по запросу местным офисом, ответственным за продажи, или через Интернет. Этот продукт не должен применяться для других целей, кроме тех, для которых он предназначен. При утилизации использованного продукта соблюдайте меры по защите окружающей среды.

Mobil Grease FM	101	222
Класс по NLGI	1	2
Тип загустителя	Алюминиевый комплекс	Алюминиевый комплекс
Цвет	Белый	Белый
Пенетрация при перемешивании, 25°C, ASTM D 217, мм/10	325	280
Температура каплепадения, °C, ASTM D 2265	260	260
Вязкость кинематическая, ASTM D445, сСт при 40°C	100	220
Рабочая пенетрация, 100 000 ходов, ASTM D1831, мм/10	+20	+20
Износ на 4-шариковой машине трения, ASTM D 2266, диаметр пятна износа, мм	0,5	0,5
Коррозия, ASTM D 1743	Выдерж.	Выдерж.
Коррозия медной пластинки, DIN 51811	1B	1B
Нагрузка сваривания на ЧШМ, ASTM D 2596, кг	315	315
FE-9 (DIN 51821, А – без экранирования) L50>100 часов, °C	120	120