SPECIAL LUBRICANTS + COATING TECHNOLOGY + SERVICES

Информация о продукте FM GREASE HD 2

Специальная полусинтетическая пластичная смазка для тяжелонагруженного оборудования пищевой промышленности.

FM Grease HD 2 – продукт, специально разработанный для применения в тяжелонагруженном оборудовании пищевой промышленности, где требуется частая замена и повторное нанесение смазочного материала, например, такого, как оборудование, используемое в производстве кормов для домашних животных.

Производится на основе гибридного алюминиевого загустителя, специально подобранных базовых масел и присадок, отвечающих строгим требованиям пищевой промышленности.

Зарегистрирована NSF в соответствии с ISO 21469, зарегистрирована NSF (класс H1) для тех случаев, когда имеется вероятность случайного контакта смазки с пищевыми продуктами. Продукт содержит вещества, допущенные US 21 CFR 178.3570, 178.3620 и 182 для использования в смазочных материалах с возможностью контакта с пищевыми продуктами.

Область применения

- FM Grease HD 2 рекомендована к применению в оборудовании, требующем частую замену смазочного материала, или в оборудовании с большим расходом смазки.
- Для тихоходных и среднескоростных подшипников скольжения и качения.
- Высокие и ударные нагрузки
- Шарниры, сцепления, направляющие скольжения
- Верхние направляющие систем внутрицеховой транспортировки.

Смазка FM Grease HD 2 также может быть использована в качестве защитной антикоррозионной пленки и в качестве антиадгезива для уплотнений и прокладок для отверстий резервуаров.

Преимущества

- Высокая стойкость к вымыванию холодной и горячей водой.
- Прекрасная окислительная и механическая стабильность.
- Хорошие антикоррозионные свойства.
- Замечательные адгезионные свойства.
- Нейтральный вкус и запах.

Совместимость с уплотнительными материалами и лакокрасочными покрытиями

Совместима с эластомерами, уплотнителями и красителями, наиболее часто используемыми в системах смазки пищевого оборудования.

Спецификации и сертификаты

- NSF H1
- ISO 21469
- Kosher
- Halal

Одобрения и рекомендации

Процесс одобрения и омологации непрерывен. Для получения наиболее свежей информации свяжитесь с локальным техническим отделом Fuchs.

Температура применения

От -10℃ до +140℃ (пиковые значения до +150℃)

Смазочный материал высокой степени очистки

- Биостатична: не способствует росту бактерий или грибковых организмов
- Пригодна для использования в местах приготовления вегетарианской пищи.
- Не содержит никаких натуральных продуктов, полученных из животных или генетически модифицированных организмов (ГМО).
- Не содержит аллергенов и вызывающих непереносимость веществ, указанных в Annex IIIa EC directive 2003/89/EC

Здоровье и безопасность

При соблюдении правил личной и производственной гигиены, а также надлежащем использовании в рекомендуемых областях применения FM Grease HD 2 не представляет угрозы для здоровья и опасности для окружающей среды.
Более полная информация по данному вопросу содержится в паспорте безопасности продукта.

Оберегайте окружающую среду

Отработанные смазки и тару необходимо отправлять на специализированные пункты по утилизации. Не сливать отработанный продукт в почву, канализацию или водоемы.

Представленные данные являются типовыми на момент составления описания. Компания сохраняет за собой право вносить изменения. Приведенные данные характеризуются повторяемостью и воспроизводимостью при применении соответствующих методов испытаний. Информация по безопасному применению продукта содержится в Паспорте Безопасности (MSDS). Более подробную информацию о продукте и его использовании можно получить у технических специалистов компании:

ООО Фукс Ойл
125252, РФ, Москва, ул. Авиаконструктора Микояна, д. 12
Тел. (+7 495) 961 27 41
Факс (+7 495) 961 01 90
E-mail: info@fuchs-oil.ru

Fuchs Lubritech GmbH
Werner-Heisenberg-Strasse 1, 67661 Kaiserslautern/Germany
Tel. +49 (0) 6301 3206-0
Fax +49 (0) 6301 3206-940
Internet: www.fuchs-lubritech.com

CASSIDA food grade lubricants

Информация о продукте FM GREASE HD 2

«Случайный контакт с пищевыми продуктами»

Зарегистрирована NSF (Класс H1) и соответствует положениям USDA H1 (1998) для смазочных материалов, предназначенных для использования в местах, где есть потенциальная возможность случайного контакта смазки с пищевыми продуктами.
Изготавливается только из веществ, разрешенных US FDA Title 21 CFR 178.3570.
Согласно требованиям US 21 CFR 178.3570, контакта смазки с пищевыми продуктами следует при возможности избегать. При случайном контакте концентрация данного продукта в пище не должна превышать 10 частей на миллион (10 мг/кг пищевого продукта).
В странах и/или регионах, где местное законодательство не устанавливает предельно допустимой концентрации, рекомендуется соблюдать ту же предельную величину - 10 ppm, поскольку в концентрации, не превышающей данную, смазочные материалы FM Grease HD 2 не придают пищевым продуктам нежелательного вкуса, запаха или цвета, а также не оказывают отрицательного воздействия на здоровье человека.

В соответствии с производственной технологией, используйте только то количество смазочных материалов, которое необходимо для обеспечения надлежащего смазывания, а в случае обнаружения чрезмерного попадания смазочных материалов в продукты примите соответствующие меры.

Хранение и применение

Все смазочные материалы, предназначенные для пищевого оборудования, такие, как FM Grease HD 2, необходимо хранить отдельно от других смазочных веществ, химикатов и продуктов питания. Не подвергать воздействию прямых солнечных лучей и других источников тепла. Температура хранения 0℃…+40℃.
При указанных выше условиях рекомендуется хранить смазку не более 3 лет с даты производства.
Новую продукцию следует допускать к применению только при условии сохранности пломбы производителя, а дату снятия пломбы необходимо зафиксировать.
Прежде чем открыть упаковку, убедитесь, что область вокруг крышки является чистой.
Во избежание загрязнения продукта, плотно закрывайте упаковку. Рекомендуется использовать продукт в течение 2 лет с момента вскрытия тары (или в течение 3 лет с момента изготовления, в зависимости, какая дата наступит ранее).

Типичные физико-химические характеристики

FM GREASE HD 2		
Показатель	Метод	
Регистрационный номер NSF		144718
Внешний вид		Кремовая липкая паста
Тип загустителя		Гибридный комплекс
Рабочая пенетрация при 25℃ $^{1}/_{10}$ мм	ISO 2137	265 - 295
Класс по NLGI	DIN 51818	2
Вязкость базового масла при 40℃ мм^2/с	ISO 3104	550
Вязкость базового масла при 100℃ мм^2/с	ISO 3104	37.8
Температура каплепадения ℃	ISO 2176	>240
Прокачиваемость	*Safematic (повышение давления до 130 бар / снижение до 50 бар в ЦСС длиной 72 м)*	*(достигнутое расстояние прокачки, диаметр трубки 22 / 28 мм)*
+30 ℃ м		*72 / 72*
+20 ℃ м		*72 / 72*
+10 ℃ м		*72 / 72*
0 ℃ м		*54 / 66*
-10 ℃ м		*18 / 42*
-20 ℃ м		*6 / 6*
Обозначение по DIN	DIN 51502	KP 2 N-10
Обозначение по ISO	ISO 6743-9	L-XADEB 2

Выпускается в соответствии с внутренними стандартами качества FUCHS LUBRITECH на производстве, где внедрены основные принципы HACCP и GMP (надлежащая производственная практика), а также сертифицированном по ISO 9001 и ISO 21469.

Представленные данные являются типовыми на момент составления описания. Компания сохраняет за собой право вносить изменения. Приведенные данные характеризуются повторяемостью и воспроизводимостью при применении соответствующих методов испытаний. Информация по безопасному применению продукта содержится в Паспорте Безопасности (MSDS). Более подробную информацию о продукте и его использовании можно получить у технических специалистов компании:

ООО Фукс Ойл
125252, РФ, Москва, ул. Авиаконструктора Микояна, д. 12
Тел. (+7 495) 961 27 41
Факс (+7 495) 961 01 90
E-mail: info@fuchs-oil.ru

Fuchs Lubritech GmbH
Werner-Heisenberg-Strasse 1, 67661 Kaiserslautern/Germany
Tel. +49 (0) 6301 3206-0
Fax +49 (0) 6301 3206-940
Internet: www.fuchs-lubritech.com

CASSIDA food grade lubricants