



Информация о продукте

FM GREASE HD 2

Пластичная смазка для тяжело нагруженного оборудования пищевой промышленности.

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

FM Grease HD 2 производится на основе комплексного алюминиевого загустителя, специально подобранных базовых жидкостей и присадок подобранных в соответствии жестким требованиям пищевой промышленности.

Зарегистрированы NSF в соответствии с ISO 21469, зарегистрированы 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 рекомендован к применению в оборудовании, требующем частую замену смазочного материала, или в оборудовании с большим расходом смазки.
- ◆ Низко и среднескоростные подшипники скольжения и качения.
- ◆ Узлы с высокими и ударными нагрузками.
- ◆ Шарнирные и рычажные соединения, поверхности скольжения.
- ◆ Верхние направляющие систем внутрицеховой транспортировки.
- ◆ FM Grease HD 2 также может быть использовано в качестве защитной, антикоррозионной пленки и в качестве разделяющего агента для уплотнений и прокладок люков 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

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

Спецификации и сертификаты

- ◆ NSF H1
- ◆ Kosher
- ◆ Halal
- ◆ ISO 21469
- ◆ DIN 51502, KP 2 N-10
- ◆ ISO 6743-9, L-XADEB 2

Одобрения и рекомендации

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

Температура применения

От -10°C до +140°C (пиковые значения до +150°C)

Синтетический материал

- ◆ Биостатично: не способствует росту бактерий или грибковых организмов
- ◆ Пригодно для использования в местах приготовления вегетарианской пищи.
- ◆ Не содержит никаких натуральных продуктов, полученных из животных или генетически модифицированных организмов (ГМО).

Здоровье и безопасность

При соблюдении правил личной и производственной гигиены, а также надлежащем использовании в рекомендуемых областях применения FM Grease HD 2 не представляют угрозы для здоровья и опасности для окружающей среды.

Более полная информация по данному вопросу содержится в паспорте безопасности продукта.

Представленные данные являются типовыми на момент составления описания. Компания сохраняет за собой право вносить изменения. Приведенные данные характеризуют повторяемостью и воспроизводимостью при применении соответствующих методов испытаний. Более подробную информацию о продукте и его использовании можно получить у технических специалистов компании:

Информация о продукте

FM GREASE HD 2

«Случайный контакт с пищевыми продуктами»

Зарегистрировано 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. В случае случайного контакта с пищей концентрация данного продукта в пище не должна превышать 10 частей на миллион (10 мг/кг пищевого продукта).

В странах и/или областях применения, где местное законодательство не устанавливает предельно допустимой концентрации, рекомендует соблюдать ту же предельную величину 10 ppm, поскольку в концентрации, не превышающей данную, смазочные материалы семейства 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.

Оберегайте окружающую среду

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

Хранение и применение

Все «пищевые» смазочные материалы, 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 от 0°C до +40°C. При данных условиях срок хранения продукта в невскрытой герметичной таре рекомендован не более 3 лет с даты производства. Для более полной информации свяжитесь с местным представителем Fuchs.

Новую продукцию FM Grease HD 2 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. Рекомендуются очистить эту область с помощью питьевой воды. Для предотвращения загрязнения продукта всегда герметично закрывайте емкость. Рекомендуется использовать продукт в течение 2 лет со 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			136885
Внешний вид			Желтоватая липкая масса
Тип загустителя			Комплекс алюминия
Рабочая пенетрация при 25°C	$1/_{10}$ мм	ISO 2137	265 - 295
Класс по NLGI	DIN 51818		2
Кин.вязкость (базового масла) при 40°C	мм ² /с	ISO 3104	550
Кин.вязкость (базового масла) при 100°C	мм ² /с	ISO 3104	37.8
Температура каплепадения	°C	ISO 2176	>240

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. Более подробную информацию о продукте и его использовании можно получить у технических специалистов компании: