

Информация о продукте CASSIDA GREASE LTS 1

Низкотемпературная смазка для пищевой промышленности

Cassida Grease LTS 1 – специальная высокоэффективная низкотемпературная смазка для оборудования пищевой промышленности, а также оборудования, используемого в производстве напитков и упаковки.

Производится на основе загущенного комплексным алюминиевым мылом синтетического базового масла и тщательно подобранной композиции присадок, отвечающих жестким требованиям пищевой промышленности.

Зарегистрирована NSF в соответствии с ISO 21469, зарегистрирована NSF (класс H1) для использования в тех случаях, когда имеется вероятность случайного контакта смазки с пищевыми продуктами. Вещества, содержащиеся в данных продуктах, разрешены стандартами US 21 CFR 178.3570, 178.3620 и 182 для использования в смазочных материалах с возможностью случайного контакта с пищевыми продуктами.

Область применения

- Низкотемпературный режим хранения до -50°C
 - Подшипники скольжения и качения
 - Централизованные автоматические системы смазывания
 - Шарниры, сцепления и направляющие
- Cassida Grease LTS 1 может также использоваться как защитное антикоррозионное покрытие и антиадгезив на сальниках и уплотнениях резервуаров и емкостей.

Преимущества

- Отличные низкотемпературные свойства
- Хорошая водостойкость
- Хорошая окислительная и механическая стабильность
- Эффективные антикоррозионные характеристики
- Хорошие адгезионные свойства
- Нейтральный вкус и запах

Совместимость с уплотнительными материалами и лакокрасочными покрытиями

Совместима с эластомерами и другими уплотнениями и красками, обычно используемыми в смазочных системах 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.

Диапазон рабочих температур

От -50 °C до 80 °C (до 100 C кратковременно).

Синтетический материал

- 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 смазка Cassida Grease LTS 1 не представляет угрозы для здоровья и опасности для окружающей среды. Следует избегать продолжительного или повторяющегося контакта с кожей.

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

Информация о продукте CASSIDA GREASE LTS 1

«Случайный контакт с пищевыми продуктами»

Зарегистрирована NSF (Класс H1) и соответствует требованиям USDA H1 (1998) для смазочных материалов, предназначенных для использования в местах, где есть потенциальная возможность случайного контакта смазки с пищевыми продуктами.

Сертифицирована NSF по ISO 21469.

Смазка изготовлена только из компонентов разрешенных US FDA Title 21 CFR 178.3570, 178.3620 и 182 для использования в смазочных материалах для пищевой промышленности.

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 семейства Cassida 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 надлежащей смазки, 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 Cassida, необходимо хранить отдельно от других смазочных веществ, химикатов и продуктов питания. Не подвергать воздействию прямых солнечных лучей и других источников тепла. Температура хранения 0°C...+40°C. При указанных выше условиях рекомендуется хранить смазку не более 3 лет с даты производства.

Новую продукцию Cassida 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. Вскрытая упаковка может храниться в течение 2 лет (или 3 года с даты производства, в зависимости, от того, какой срок раньше наступит).

Типовые физико-химические характеристики

CASSIDA GREASE LTS 1			
Показатель	Метод		
Регистрационный номер NSF	144714		
Внешний вид	Светло-жёлтая однородная паста		
Тип загустителя	Комплекс алюминия		
Пенетрация при 25°C	¹ / ₁₀ мм	ISO 2137	310 – 340
Класс по NLGI		DIN 51818	1
Вязкость базового масла при 40°C	мм ² /с	ISO 3104	20
при 100°C (расчетная)	мм ² /с	ISO 3104	4.8
при -30°C (расчетная)	мм ² /с	ISO 3104	960
Динамическая вязкость при -30°C	Па·с	DIN 53018	1420
Температура каплепадения	°C	ISO 2176	>240
Давление течения при -25°C /-35°C	мбар	DIN 51085	300/475
Обозначение по DIN		DIN 51502	KP HC 1 E-50
Обозначение по ISO		ISO 6743/9	L-XEBEA 1

Выпускаются 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:

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