



# 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.

Смазка зарегистрирована NSF (класс H1) для использования в тех случаях, когда имеется вероятность случайного контакта смазки с пищевыми продуктами. Данный продукт соответствует рекомендациям (1998 г.) и прошел сертификацию Службы по контролю за безопасностью продуктов питания Министерства сельского хозяйства США (USDA FSIS) на использование по классу H1 (смазочные материалы с возможностью случайного контакта с пищевыми продуктами).

### Область применения

- ◆ Низкотемпературный режим хранения до -50°C
- ◆ Подшипники скольжения и качения
- ◆ Централизованные автоматические системы смазывания

◆ Муфты, шарниры 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 качества
- ◆ Хорошая водостойкость
- ◆ Хорошая окислительная и механическая стабильность
- ◆ Эффективные антикоррозионные характеристики
- ◆ Хорошие адгезионные свойства
- ◆ Нейтральные 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.

### 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).

### Спецификации и сертификаты

- ◆ NSF H1

### Одобрения и рекомендации

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

### Диапазон рабочих температур

От -40 °C до 120 °C при постоянной работе и до 140 °C (кратковременно).

### «Случайный контакт с пищевыми продуктами»

Зарегистрирована NSF (Класс H1) для смазочных веществ, предназначенных для использования в местах, где есть потенциальная возможность случайного контакта смазки с пищевыми продуктами. 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 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 надежной смазки, а в случае обнаружения чрезмерного попадания смазочных материалов в продукты примите соответствующие меры.

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:



# Информация о продукте CASSIDA GREASE LTS 1

## Здоровье и безопасность

При соблюдении правил личной и производственной гигиены, а также надлежащем использовании в рекомендуемых областях применения смазки Cassida Grease LTS 1 не представляют 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

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

## 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 хранения, рекомендуется хранить смазку не более 2 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 закройте упаковку. Вскрытая упаковка может храниться в течение 1 года (или 2 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		119109
Внешний вид		Белая, мазеобразная паста
Тип загустителя		Комплекс алюминия
Пенетрация при 25°C $^{1/10}$ мм	ISO 2137	310 – 340
Класс по NLGI	DIN 51818	1
Кин. Вязкость (базового масла) при 40°C $\text{мм}^2/\text{с}$	ISO 3104	20
при 100°C (расчетная) $\text{мм}^2/\text{с}$	ISO 3104	4.8
при -30°C (расчетная) $\text{мм}^2/\text{с}$	ISO 3104	960
Кажущаяся вязкость при -30°C	DIN 53018	1420
Температура каплепадения $^{\circ}\text{C}$	ISO 2176	>240
Стандартное обозначение	DIN 51502 ISO 6743/9	KP HC 1 E--50 L-XEBEA 1

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: