

# Информация о продукте CASSIDA GREASE EPS

**Синтетические пластичные смазки с противозадирными свойствами для оборудования пищевой промышленности**

Cassida Grease EPS 00, 1 и 2 – это высококачественные смазочные материалы с противозадирными присадками, специально предназначенные для смазки оборудования, используемого в производстве и упаковке напитков и продуктов питания.

В состав смазок входят комплексный алюминиевый загуститель, синтетическое масло и специальные присадки, которые отвечают самым строгим требованиям пищевой промышленности.

Зарегистрированы NSF в соответствии с ISO 21469, зарегистрированы 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

### Cassida Grease EPS 00

- ◆ Закрытые промышленные редукторы
- ◆ Автоматические, централизованные смазочные системы

### Cassida Grease EPS 1

- ◆ Подшипники качения и скольжения
- ◆ Закрытые промышленные редукторы
- ◆ Автоматические централизованные смазочные системы

### Cassida Grease EPS 2

- ◆ Подшипники скольжения и качения
- ◆ Шарниры, сцепления
- ◆ Универсального применения, подходит в т.ч. для керамических и роликоподшипников

Смазки Cassida EPS также могут быть использованы в качестве защитных антикоррозионных покрытий и в качестве антиадгезивов для уплотнений и прокладок для отверстий резервуаров

## Эксплуатационные свойства

- ◆ Cassida Grease EPS 00, 1 и 2 хорошо известны своим долгим сроком службы.
- ◆ Отличная водостойкость
- ◆ Прекрасная устойчивость к окислению и механическим воздействиям
- ◆ Прекрасные антикоррозионные свойства
- ◆ Прекрасные адгезионные качества
- ◆ Нейтральный запах и вкус

## Совместимость с уплотнительными материалами и лакокрасочными покрытиями

Совместимы с 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.

## Интервал рабочих температур

EPS 00: от -45°C до +100°C (пиковое значение +120°C)  
 EPS 1: от -40°C до +120°C (пиковое значение +140°C)  
 EPS 2: от -35°C до +120°C (пиковое значение +140°C)

## Синтетический материал

- ◆ Биостатичны: не способствуют росту бактерий или грибковых организмов
- ◆ Пригодны для использования в местах приготовления вегетарианской пищи.
- ◆ Не содержат никаких натуральных продуктов, полученных из животных или генетически модифицированных организмов (ГМО).
- ◆ Не содержат 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 смазки Cassida Grease EPS 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

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 безопасности применению продукта содержится в Паспорте Безопасности (MSDS). Более подробную информацию о продукте и его использовании можно получить у технических специалистов компании:

# Информация о продукте CASSIDA GREASE EPS

## «Случайный контакт с пищевыми продуктами»

Зарегистрированы NSF (Класс Н1) и соответствуют требованиям USDA Н1 (1998) для смазочных материалов, предназначенных для использования в местах, где есть потенциальная возможность случайного контакта смазки с пищевыми продуктами. Сертифицированы NSF по ISO 21469.

Смазки изготовлены 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.

## Оберегайте окружающую среду

Отработанные смазки 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 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. 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).

## Типовые физико-химические характеристики

CASSIDA GREASE EPS			00	1	2
Показатель	Метод				
Регистрационный номер NSF			144708	144709	144710
Внешний вид			Белая, полужидкая	Белая, мажеобразная паста	
Тип загустителя			Комплекс алюминия		
Пенетрация при 25°C	$1/10$ мм	ISO 2137	400 - 430	310 - 340	265 - 295
Класс по NLGI		DIN 51818	00	1	2
Вязкость базового масла при 40°C	мм <sup>2</sup> /с	ISO 3104	220	220	220
при 100°C	мм <sup>2</sup> /с	ISO 3104	25	25	25
Температура каплепадения	°C	ISO 2176	>200	>240	> 240
Обозначение по DIN		DIN 51502	GP HC 00 G-40	KP HC 1 K-40	KP HC 2 K-30
Обозначение по ISO		ISO 6743-9	L-XEBEB 00	L-XDCEB 1	L-XCCEB 2

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: