

Информация о продукте CASSIDA GREASE FC

Высокотемпературные пластичные смазки для эксплуатации в экстремальных условиях в пищевой промышленности

Cassida Grease FC – это высококачественные высокотемпературные пластичные смазки, специально предназначенные для смазывания подшипников и уплотнительных материалов, работающих в экстремальных температурах или в агрессивных средах и предназначены для пожизненного смазывания оборудования, используемого в производстве и упаковке напитков и продуктов питания.

Производятся на основе стабильного синтетического загустителя, базового масла и специально подобранных присадок, которые отвечают самым строгим требованиям пищевой промышленности.

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 веществах с возможностью случайного контакта с пищевыми продуктами.

Область применения

- ◆ Смазывание деталей и узлов, работающих при высокой температуре: в течение длительного периода до +260 °С и до +270 °С (кратковременно)
- ◆ Смазывание деталей, которые могут подвергаться действию химически активных веществ и газов, напр. угольной, лимонной и уксусной кислот (в том числе концентрированной), гидроксидов натрия и калия, щелочных и кислотных очистителей, отбеливающих агентов и т.д.
- ◆ Подшипники качения и скольжения
- ◆ Миниподшипники и прецизионные инструменты
- ◆ Шарниры, сцепления и механические уплотнения
- ◆ Смазывание пластиков и резин, когда требуется высокая совместимость с эластомерами
- ◆ Подшипники и уплотнения, подверженные воздействию спиртов, кетонов и органических растворителей

Эксплуатационные свойства

- ◆ Прекрасные низко- и высокотемпературные характеристики
- ◆ Исключительная стойкость к вымыванию водой, паром и органическими растворителями
- ◆ Отличная окислительная, механическая и радиационная стабильность
- ◆ Эффективная защита от коррозии
- ◆ Хорошие адгезивные свойства
- ◆ Не обладает запахом и вкусом
- ◆ Отличная совместимость с эластомерами
- ◆ Химически инертны и не изменяют свойств при воздействии сильных кислот, щелочей и галогенов

Cassida Grease FC **НЕСОМЕСТИМЫ** с другими типами смазок. Все детали перед применением Cassida FC необходимо тщательно очистить.

Совместимость с уплотнительными материалами и лакокрасочными покрытиями

Совместимы с EPDM (этиленпропилендиеновыми полимерами) и другими уплотнениями и красками, обычно используемыми в смазочных системах пищевого оборудования.

Спецификации и сертификаты

- ◆ NSF H1
- ◆ Kosher
- ◆ Halal

Температурные условия эксплуатации

- ◆ До +260 °С смазка может использоваться длительное время и пригодна для смазывания оборудования на весь срок его эксплуатации.
- ◆ Кратковременно допускается использовать смазку при температуре +270 °С, но при этом необходимо скорректировать срок ее замены в соответствии с условиями эксплуатации, хотя смазывающие свойства смазки даже при таких высоких температурах сохраняются.
- ◆ Не использовать смазку при температурах выше +300 °С

Одобрения и рекомендации

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

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 FC

Растворимость и очистка

Cassida Grease FC не растворимы в воде, большинстве нефтяных и органических растворителей (углеводородах, спиртах, простых и сложных эфирах и т.д.). Растворяются в перфторированных органических растворителях.

Рекомендуемый для очистки растворитель – перфтороктан.

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

«Случайный контакт с пищевыми продуктами»

Зарегистрирована NSF (Класс Н1) и соответствует требованиям USDA Н1 (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 избегать при возможности. 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.

Здоровье и безопасность

При соблюдении правил личной и производственной гигиены, а также надлежащем использовании в рекомендуемых областях применения смазки Cassida FC 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

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).

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:

Информация о продукте CASSIDA GREASE FC

Типовые физико-химические характеристики

CASSIDA GREASE FC			1	2
Показатель	метод			
Регистрационный номер NSF			144808	144809
Цвет			белый	
Структура			пастообразная	
Тип загустителя			ПТФЭ	
Пенетрация при 25°C	¹ / ₁₀ мм	ISO 2137	310-340	265-295
Класс по NLGI		DIN 51818	1	2
Вязкость базового масла:				
при 40°C	мм ² /с	ISO 3104	510	
при 100°C (расчетная)	мм ² /с	ISO 3104	47	
Температура каплепадения	°C	ISO 2176	Отс.	Отс.
Обозначение по DIN		DIN 51502	KP FK 1 U-20	KP FK 2 U-20
Обозначение по ISO		ISO 6743/9	L-XDGHA 1	L-XDGHA 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: