

## Информация о продукте CASSIDA GREASE HTS 2

### **Высокотемпературная пластичная смазка для пищевой промышленности**

Cassida Grease HTS 2 – это высококачественная высокотемпературная пластичная смазка, специально предназначенная для оборудования, используемого в производстве и упаковке напитков и продуктов питания.

Смазка производится на основе синтетического масла, бентонита (в качестве загустителя) и специально подобранных присадок, которые отвечают самым строгим 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) и включены в Публикацию №1419 «Список патентованных веществ и непищевых соединений». Все вещества, содержащиеся в данном продукте, разрешены стандартами US 21 CFR 178.3570, 178.3620 и 182 для использования в смазочных материалах с возможностью случайного контакта 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**

- ◆ В качестве высокотемпературной смазки, когда рабочие температуры достигают 220 °С (кратковременно)
- ◆ Подшипники скольжения и качения
- ◆ Централизованные автоматические системы смазывания
- ◆ Шарниры, сцепления, скользящие детали

### **Преимущества**

- ◆ Прекрасные высокотемпературные характеристики
- ◆ Хорошая водостойкость
- ◆ Хорошая окислительная и механическая стабильность
- ◆ Эффективные антикоррозионные характеристики
- ◆ Хорошие адгезионные свойства
- ◆ Нейтральные вкус и запах

Поскольку в Cassida HTS 2 загустителем является бентонит, она **несовместима** со смазками на других загустителях.

### **Совместимость с уплотнительными материалами и лакокрасочными покрытиями**

Совместима с эластомерами, уплотнениями, прокладками красками, обычно используемыми в смазочных системах пищевого оборудования.

### **Спецификации и сертификаты**

- ◆ NSF H1
- ◆ ISO 21469
- ◆ Kosher
- ◆ Halal
- ◆ DIN 51502, KP HC 2 S-30
- ◆ ISO 6743-9, L-XCGEA 2

### **Одобрения и рекомендации**

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

### **Диапазон рабочих температур**

От –30 °С до 200 °С при постоянной работе и до 220 °С (кратковременно).

### **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).

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 HTS 2

### Контакт с пищевыми продуктами

Зарегистрирована NSF (Класс Н1) 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 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 Grease HTS 2 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 закрывайте упаковку. Вскрытая упаковка может храниться в течение 2 лет (или 3 года с даты производства, в зависимости, от того, какой срок раньше наступит).

### Типичные физико-химические характеристики

#### CASSIDA GREASE HTS 2

Показатель	Метод	
Регистрационный номер NSF		119108
Внешний вид		Бежевая, мазеобразная паста
Тип загустителя		Бентонит
Пенетрация при 25°C	<sup>1</sup> / <sub>10</sub> мм	ISO 2137 265 – 295
Класс по NLGI		DIN 51818 2
Кин. Вязкость (базового масла) при 40°C	мм <sup>2</sup> /с	ISO 3104 400
при 100°C (расчетное)	мм <sup>2</sup> /с	ISO 3104 40
при 200°C (расчетное)	мм <sup>2</sup> /с	ISO 3104 6
Температура каплепадения	°C	ISO 2176 Отс.

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: