

AIMOL FOODLINE GREASE CAS 2 SLS

Высокоэффективная синтетическая пищевая смазка с высокой устойчивостью к высоким нагрузкам и низким скоростям

ОПИСАНИЕ

AIMOL Foodline Grease CAS SLS – смазки последнего поколения на основе сложного модифицированного сульфоната кальция. Смазки, выпущенные по такой технологии имеют высокую механическую стабильность, обладают очень высокой температурой каплепадения, высокой нагрузочной способностью, снижают износ и обладают превосходной устойчивостью к действию воды и коррозии. Смазки, изготовленные по этой технологии, не только не уступают, но и значительно превосходят другие премиальные высокотемпературные смазки, выпущенные на основе комплексного литиевого, алюминиевого или полимочевинного загустителя. Смазки вырабатываются на основе высоковязкого синтетического (ПАО) масла и используется для низко- и среднескоростных подшипников. Полностью соответствует требованиям пищевых стандартов Kosher, Halal и NSF H1 для случайного контакта с пищей и лекарственными препаратами.

ПРИМЕНЕНИЕ

Обеспечивает превосходные эксплуатационные характеристики при повышенных температурах и удлинённый интервал замены в пищевой и фармацевтической промышленности. Превосходно подходит для низко- и среднескоростных подшипников, работающих в неблагоприятных условиях.

ПРЕИМУЩЕСТВА

- Превосходная механическая стабильность по сравнению с другими загустителями, особенно в присутствии тепла и воды
- Высокая температура каплепадения, обычно выше 300°C
- Превосходные противоизносные и противозадирные EP (Extreme Pressure) свойства, присущие сульфонаткальциевым загустителям
- Не требует использования дополнительных присадок
- Превосходная подвижность и крутящий момент при температурах ниже -40°C
- Не содержит в своем составе красителей
- Обладает повышенной стойкостью к действию воды
- Срок службы подшипника при окислении в тесте ASTM D3527 превосходит 200 часов
- Как известно, сульфонаты обладают превосходными антикоррозионными свойствами
- Использование премиального антиокислителя и высоковязкого синтетического масла на основе ПАО гарантирует превосходную термическую и окислительную стабильность
- Срок службы смазки в 4 раза превышает стандартные минеральные смазки

СПЕЦИФИКАЦИЯ

AIMOL Foodline Grease CAS 1 SLS, 2 SLS удовлетворяет требованиям допусков:

- NSF H1
- Halal
- Kosher

ТИПИЧНЫЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

| Показатель | Метод измерения | Значение |
|---|-----------------|------------------|
| Цвет | | Желто-коричневый |
| Температура каплепадения, °C | ASTM D2265 | 318 |
| Диапазон рабочих температур, °C | | От -40 до +240 |
| Диаметр пятна износа на ЧШМ, мм | ASTM D2266 | 0.50 |
| Нагрузка сваривания на ЧШМ, кг | ASTM D2596 | 400 |
| Класс консистенции по NLGI | ASTM D217 | 2 |
| Рабочая пенетрация после 60 об., 0.1 мм | ASTM D217 | 280 |
| Отмыв водой при 80°C, % | ASTM D1264 | 3.5 |
| Текстура | | Ровная |
| Механическая стабильность после 10.000 об, изменение в % | ASTM D217 | 4.5 |
| Поперечная стабильность, 50% воды, % изменения пенетрации | ASTM D1831 | 2.5 |
| Нагрузка Timken OK, кг | ASTM D2509 | 27.2 |
| Коррозия в солевом тумане, час | ASTM D117 | > 300 |
| Утечка с подшипника колес, г | ASTM D4290 | 3.5 |
| Жизненный цикл подшипника, ч | ASTM D3527 | 260 |
| Окисление в бомбе, давление течения после 1000 ч | ASTM D3527 | 5.0 |
| Низкотемпературный крутящий момент при -40°C при старте, г*см | ASTM D1478 | 6000 |
| Низкотемпературный крутящий момент при -40°C после 60 минут, г*см | ASTM D1478 | 800 |
| Пиковая температура | | +260 |
| Вязкость базового масла при 40 °C, сСт | ASTM D445 | 400 |
| Коррозия медной пластинки | ASTM D4048 | 1b |
| Вязкость базового масла при 100 °C, сСт | ASTM D445 | 37.5 |
| Тест на коррозию | ASTM D1743 | Выдерживает |
| Маслоотделение, % | ASTM D1742 | 0.1 |

Указанные физико-химические характеристики являются типичными для данного продукта. Указанные характеристики могут быть изменены производителем без предварительного уведомления, однако полное соответствие продуктам спецификациям гарантируется. Компания AIM B.V. прилагает все усилия для обеспечения точности указанной информации, но не несет никакой ответственности за любые убытки или ущерб, вызванными неполнотой данного текста, и, как результат, использованием данного продукта для любых применений, кроме явно указанных в данном описании.