



ТЕХНИЧЕСКОЕ ОПИСАНИЕ

AIMOL Foodline Grease CAS 2 SHS старое название Foodmax Grease CAS S 2 HS

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

ОПИСАНИЕ

AIMOL Foodline Grease CAS 2 SHS – член семьи смазок последнего поколения на основе сложного модифицированного сульфоната кальция и синтетического (ПАО) базового масла. Эта технология основывается на превосходной механической стабильности, высокой температуры каплепадения, высокой нагрузочной способности, уменьшения износа, превосходной стойкости к воде и коррозии. Смазки, изготовленные по этой технологии не только не уступают, но и значительно превосходят другие премиальные высокотемпературные смазки на основе комплексного литиевого или алюминиевого загустителя. Смазка вырабатывается на основе маловязкого синтетического (ПАО) масла, полностью соответствует требованиям пищевых стандартов InS и NSF H1 для случайного контакта с пищей.

ПРИМЕНЕНИЕ

AIMOL Foodline Grease CAS 2 SHS обеспечивает превосходные эксплуатационные характеристики при повышенных температурах и удлиненный интервал замены в пищевой промышленности. Превосходно подходит для высоко- и среднескоростных подшипников в операциях, требующих увеличенный срок службы.

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 устойчивость к отмыву водой
- ◆ 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 маловязкого синтетического масла на основе ПАО гарантирует превосходную термическую и окислительную стабильность
- ◆ Срок службы смазки в 4 раза превышает стандартные минеральные смазки



ТЕХНИЧЕСКОЕ ОПИСАНИЕ

AIMOL Foodline Grease CAS 2 SHS

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

ТИПИЧНЫЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

| Показатель | Метод измерения | CAS S 2 HS |
|-----------------------------------------------------------|-----------------|---------------------|
| Базовое масло | | Синтетическое (ПАО) |
| Вязкость базового масла при 40°C, сСт | | 100 |
| Вязкость базового масла при 100°C, сСт | | 13.4 |
| Загуститель | | Сульфонат кальция |
| Класс консистенции по NLGI | ASTM D 217 | 2 |
| Цвет | Визуально | Желто-коричневый |
| Текстура | Визуально | Ровная |
| Температура каплепадения, °C | ASTM D2265 | 318 |
| Пенетрация после 60 об, 0.1 мм | ASTM D 217 | 280 |
| Механическая стабильность после 10.000 об, изменение в % | ASTM D 217 | 4.8 |
| Поперечная стабильность, 50% воды, % изменения пенетрации | ASTM D 1831 | 2.5 |
| Нагрузка Timken ОК, кг | ASTM D 2509 | 27.2 |
| Нагрузка сваривания в тесте на ЧШМ, кг | ASTM D 2596 | 400 |
| Диаметр пятна износа в тесте на ЧШМ, мм | ASTM D 2266 | 0.40 |
| Тест на коррозию | ASTM D 1743 | Выдерживает |
| Коррозия в солевом тумане, час | ASTM B 117 | >300 |
| Коррозия меди | ASTM D 4048 | 1B |
| Утечка с подшипника колес, г | ASTM D 4290 | 3.8 |
| Жизненный цикл подшипника, ч | ASTM D 3527 | 240 |
| Окисление в бомбе, давление течения после 1000 ч | ASTM D 3527 | 6.0 |
| Отмыв водой при 80°C, % | ASTM D 1264 | 0.5 |
| Маслоотделение, % | ASTM D 1742 | 0 |
| Низкотемпературный крутящий момент при -18°C, г*см | | |
| ◆ При старте | ASTM D 1478 | 600 |
| ◆ После 60 минут | | 125 |
| Низкотемпературный крутящий момент при -40°C, г*см | | |
| ◆ При старте | ASTM D 4693 | 7500 |
| ◆ После 60 минут | | 800 |
| Подвижность при -18°C, г/мин | Метод US Steel | 18.6 |
| Температурный диапазон применения | | От -40 до +225°C |
| Пиковая температура | | +260°C |

ЗДОРОВЬЕ И БЕЗОПАСНОСТЬ

AIMOL Foodline Grease CAS 2 SHS - смазка для пищевой промышленности не имеет никакого отрицательного влияния на здоровье человека при правильном применении и соблюдении техники безопасности.

ИНФОРМАЦИЯ О ПРОДУКТАХ

Если вы хотите знать больше о маслах AIMOL, или любом другом высококачественном продукте в нашем ассортименте смазочных материалов, пожалуйста, свяжитесь с нами.

Указанные физико-химические характеристики являются типичными для данного продукта. В результате постоянных улучшений 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.