



## ТЕХНИЧЕСКОЕ ОПИСАНИЕ

### AIMOL Foodline Grease CAS SLS

старое название Foodmax Grease CAS S LS

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

#### ОПИСАНИЕ

AIMOL Foodline Grease CAS 1 SLS и Grease CAS 2 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 NSF и InS H1 для случайного контакта с пищей.

#### ПРИМЕНЕНИЕ

Обеспечивает превосходные эксплуатационные характеристики при повышенных температурах и удлинённый интервал замены в пищевой 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



## ТЕХНИЧЕСКОЕ ОПИСАНИЕ

### AIMOL Foodline Grease CAS SLS

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

#### ТИПИЧНЫЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

| Показатель  | Метод измерения | CAS S 1 LS       | CAS S 2 LS  |
|---|-----------------|------------------|-------------|
| Класс консистенции по NLGI                                | ASTM D 217      | 1                | 2           |
| Цвет  | Визуально       | Желто-коричневый |             |
| Текстура  | Визуально       | Ровная           |             |
| Температура каплепадения, °C                              | ASTM D2265      | 318              | 318         |
| Пенетрация после 60 об, 0.1 мм                            | ASTM D 217      | 325              | 280         |
| Механическая стабильность после 10.000 об, изменение в %  | ASTM D 217      | 4                | 4.5         |
| Поперечная стабильность, 50% воды, % изменения пенетрации | ASTM D 1831     | 2.5              | 2.5         |
| Нагрузка Timken OK, кг                                    | ASTM D 2509     | 27.2             | 27.2        |
| Нагрузка сваривания в тесте на ЧШМ, кг                    | ASTM D 2596     | 400              | 400         |
| Диаметр пятна износа в тесте на ЧШМ, мм                   | ASTM D 2266     | 0.50             | 0.50        |
| Тест на коррозию  | ASTM D 1743     | Выдерживает      | Выдерживает |
| Коррозия в солевом тумане, час                            | ASTM B 117      | >300             | >300        |
| Коррозия меди   | ASTM D 4048     | 1b               | 1B          |
| Утечка с подшипника колес, г                              | ASTM D 4290     | 3.5              | 3.5         |
| Жизненный цикл подшипника, ч                              | ASTM D 3527     | 220              | 260         |
| Окисление в бомбе, давление течения после 1000 ч          | ASTM D 3527     | 5.0              | 5.0         |
| Отмыв водой при 80°C, %                                   | ASTM D 1264     | 3.5              | 3.5         |
| Маслоотделение, %   | ASTM D 1742     | 0.1              | 0.1         |
| Крутящий момент при старте/после 60 минут, г*см           | ASTM D 1478     | 2200             | 6000/800    |
| ◆ При -40°C   |                 | 2500/550         | -           |
| ◆ При -29°C   |                 | 900/250          | -           |
| ◆ При -18°C   |                 |                  |             |
| Вязкость базового масла при 40°C, сСт                     |                 | 400              | 400         |
| Вязкость базового масла при 100°C, сСт                    |                 | 37.5             | 37.5        |
| Температурный диапазон применения                         |                 | От -40 до +240°C |             |
| Пиковая температура                                       |                 | +260°C           |             |

#### ЗДОРОВЬЕ И БЕЗОПАСНОСТЬ

AIMOL Foodline Grease CAS SLS - 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.



## ТЕХНИЧЕСКОЕ ОПИСАНИЕ

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.