



## ТЕХНИЧЕСКОЕ ОПИСАНИЕ

### AIMOL-M Grease Lithium Complex S HT

**Комплексная литиевая смазка на основе синтетического базового масла**

#### ОПИСАНИЕ

AIMOL-M Grease Lithium Complex S HT – серия высокоэффективных смазок, разработанных для использования в подшипниках, эксплуатирующихся в широком диапазоне температур (от -40 до 180°C). Вырабатываются на основе синтетического базового масла (смесь полиальфаолефинов и эфиров) и комплексного литиевого загустителя. Предназначены для работы в очень тяжелых условиях при комбинированном действии температур, нагрузок и скоростей. Благодаря использованию синтетического базового масла обеспечивается высокая химическая и термическая стабильность, а также смазывающая способность.

#### ПРИМЕНЕНИЕ

- ◆ Подшипники, подверженные действию охлаждающей воды
- ◆ Бумажная промышленность
- ◆ Металлургия
- ◆ Цементная и строительная промышленности

#### ПРЕИМУЩЕСТВА

- ◆ Червячные передачи в станках
- ◆ Совместимость с пластиками и эластомерами
- ◆ Высокая антиокислительная и антикоррозионная способность
- ◆ Превосходные смазывающие, противоизносные и противозадирные EP (Extreme Pressure) свойства
- ◆ Высокая стойкость к сдвиговым напряжениям и отмыву водой
- ◆ Удлиненные интервалы замены
- ◆ Удлиненный срок службы подшипников
- ◆ Превосходно подходит в качестве высоконагруженной смазки

#### ТИПИЧНЫЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

| Показатель   | Метод измерения | S HT 1/2             | S HTH 1/2 |
|--|-----------------|----------------------|-----------|
| Цвет   |                 | Слоновой кости       |           |
| Тип загустителя  |                 | Комплексный литиевый |           |
| Базовое масло  |                 | Смесь ПАО+эфир       |           |
| Вязкость базового масла, сСт                             |                 | 250                  | 460       |
| Класс консистенции по NLGI                               | DIN 51818       | 1/2                  | 1/2       |
| Температура каплепадения, °C                             | ASTM D566       | >250                 | >250      |
| Маслоотделение в течение 18ч при 140°C                   |                 | 0.5                  | 0.5       |
| Пенетрация при 60 об, 0.1 мм                             | ASTM D217       | 290-320              | 290-320   |
| Тест на износ на ЧШМ                                     |                 |                      |           |
| ◆ Нагрузка сваривания, кг                                | IP 239          | 240                  | 240       |
| ◆ Диаметр пятна износа в течение 1ч и 40 кг, мм          |                 | 0.6                  | 0.6       |
| Тест на коррозию EMCOR                                   | DIN 51802       | 1                    | 1         |
| Коррозия медной пластинки в течение 24 ч при 100°C       |                 | 1b                   | 1b        |
| Отмыв водой при 80°C, %                                  | ASTM D1264      | 7                    | 7         |
| Окислительная стабильность при 100°C, кг/см <sup>2</sup> | ASTM D942       | 0.5                  | 0.5       |
| Потери на испарение в течение 22 ч при 120°C, %          | ASTM D972       | 0.3                  | 0.3       |
| Давление течения   |                 |                      |           |
| ◆ при -35°C, мбар  | DIN 51805       | 700                  | 700       |
| ◆ при -30°C, мбар  |                 | 750                  | 750       |
| Диапазон рабочих температур                              |                 | От -40 до +180°C     |           |



## ТЕХНИЧЕСКОЕ ОПИСАНИЕ

### **AIMOL-M Grease Lithium Complex S HT**

**Комплексная литиевая смазка на основе синтетического базового масла**

#### **ЗДОРОВЬЕ И БЕЗОПАСНОСТЬ**

AIMOL-M Grease Lithium Complex S HT – смазка 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-M, 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 продукта спецификациям гарантируется. Компания AIMOL-M 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.