



## Foodmax Grease ALU M 00, 0, 1, 2

**Высококачественная пищевая смазка с высоким уровнем водостойкости, предназначенная для значительных нагрузок**

### Описание

Foodmax Grease ALU-M это ряд смазок на основе алюминиевого комплекса, разработанная для большинства применений, где требуется именно пищевая смазка. Серия смазок Foodmax Grease ALU-M изготовлена на основе комплекса мыла, белого медицинского масла, пакета присадок и твердых (сухих) смазок. Все это обеспечивает отличные свойства смазывания и высокий уровень водостойкости. Идеально подходит, когда одновременно требуются такие свойства масла как водостойкость и стойкость к тяжелым нагрузкам. Foodmax Grease ALU-M может быть широко использовано для таких применений, как подшипники, функционирующие в температурном диапазоне от  $-35$  до  $150^{\circ}\text{C}$ . Скорость достигает приблизительно  $5 \times 10^5$  при условии наличия воды и тяжелых нагрузок.

Благодаря отличной водостойкости, смазка подходит для смазывания цепей, работающих в очень влажных условиях, такие как цепи пищевого конвейера (упаковочная промышленность, мясокомбинаты). Foodmax Grease ALU M-1 & M-2 может быть использована в водопроводном кране, где благодаря маслу будет обеспечиваться продолжительное смазывание критических узлов.

Foodmax Grease ALU M-0 & M-1 в большей подходит для централизованных систем.

### Применение

- общее смазывание подшипников в пищевой промышленности
- цепи
- смазывание водопроводных кранов
- подшипники, подвергающиеся воздействию средних нагрузок и высоких температур от  $-20$  до  $150^{\circ}\text{C}$  с  $\text{VF} = 5 \times 10^5$

## Преимущества

- пищевая смазка
- высокий уровень водостойкости и стойкости к нагрузкам
- хорошие свойства присоединения
- белый цвет
- содержит твердую (сухую) смазку

## Допуски и одобрения

- Sanitary food register RGSA 37-00218/B RSIPAC 37-04076/CAT
- Управление по контролю за продуктами и лекарствами
- Одобрение NSF
- Одобрение USDA H1
- ISO 6743/9 спецификация смазок, тип L-XBCHB2
- DIN 51825 спецификация смазок, тип KP2K-20

## Типичные характеристики

| Характеристики   |             | М-2               | М-1               | М-0               | М-00              |
|--|-------------|-------------------|-------------------|-------------------|-------------------|
| Цвет   | -           | Белое             | Белое             | Белое             | Белое             |
| Загуститель (мыло)   | -           | Комплекс          | Комплекс          | Комплекс          | Комплекс          |
| Консистенция NLGI  | Din 51818   | 2                 | 1                 | 0                 | 00                |
| Рабочая пенетрация 60W, x 0,1 m                                      | ASTM D217   | 265-295           | 310-340           | 335-385           | 400-430           |
| Температура каплепадения °C  | ASTM D566   | >250°C            | >250°C            | >240°C            | >230°C            |
| Вязкость базового масла @ 40°C                                       |             | 220 cSt           | 220 cSt           | 220 cSt           | 220 cSt           |
| Давление потока @-20°C макс  | DIN 5180    | 1250 мбар         | 1200 мбар         | 1150 мбар         | н/а               |
| Тест 4 ball<br>- сварочная нагрузка, мин<br>- диаметр следа 1ч/40 кг | IP-239      | 350 кг<br>0,70 мм | 350 кг<br>0,70 мм | 350 кг<br>0,70 мм | 350 кг<br>0,65 мм |
| Тест на коррозию EMCOR, макс   | DIN 51802   | Уровень 1         | Уровень 1         | Уровень 1         | Уровень 1         |
| Коррозия меди @100°C   | ASTM D 4048 | 1b                | 1b                | 1b                | 1b                |
| Стабильность к окислению @ 100 °C макс                               | ASTM D942   | 0,40 бар          | 0, 40 бар         | 0,40 бар          | 0,40 бар          |
| Потеря от испарения 100°C, макс                                      | ASTM D 972  | 0,60%             | 0,60%             | 0,60%             | 0,60%             |
| Водостойкость, 90°C  | DIN 51807   | 0                 | 0                 | 0                 | 0                 |
| Водный промыв @80°C  | ASTM D1264  | Макс 6%           | Макс 6%           | н/а               | н/а               |
| Выделение масла @40°C  | DIN 51817   | Макс 6%           | Макс 10%          | Макс 12%          | Макс 13%          |
| Динамическая вязкость@ 25°C<br>Вискозиметр Нааке roto (мПас)         |             | 4500+<br>1000     | 2800+<br>800      | 1600+<br>800      | н/а               |
| Рабочие температуры<br>-продолжительные °C<br>- максимальные °C      |             | -20 до 130<br>150 | -20 до 130<br>150 | -20 до 130<br>150 | -20 до 130<br>150 |