# ТЕХНИЧЕСКОЕ ОПИСАНИЕ AIMOL FOODLINE GREASE ALUMINIUM COMPLEX M 2

Высокоэффективная пищевая смазка с очень высокой стойкостью к воде и высоким нагрузкам

## ОПИСАНИЕ

AIMOL Foodline Grease Aluminium Complex M – самая распространенная серия смазок на основе комплексного алюминиевого загустителя для оборудования пищевой и фармацевтической промышленности. Смазка разработана на основе комплексного алюминиевого загустителя, белого медицинского масла, пакета присадок и специальных твердых смазочных компонентов. Смазка обеспечивает превосходные смазывающие свойства и высокую стойкость к действию воды. Отлично себя показывает при совместном действии высоких нагрузок и воды. Полностью соответствует требованиям пищевых стандартов NSF H1, Kosher, Halal.

## ПРИМЕНЕНИЕ

AIMOL Foodline Grease Aluminium Complex M используется для смазки подшипников, работающих в широком диапазоне рабочих температур (от -20 до +150ºC). Фактор скорости составляет около 5 x $10^5$. Отлично работает в присутствии воды и высоких нагрузок. Благодаря этому смазка может использоваться для цепей, работающих в условиях очень высокой влажности, например, в конвейерных цепях в пищевой, фармацевтической промышленности (упаковывание, скотобойни и др.). Смазки могут использоваться для целей общей смазки в оборудовании пищевой промышленности:

- Общая смазка и смазка подшипников
- Направляющие, цепи и т.д.
- Смазывание водных кранов и вентилей

AIMOL Foodline Grease Aluminium Complex M1 и M2 могут также использоваться в водных кранах, где они гарантируют длительный срок смазывания особо критичных деталей.

AIMOL Foodline Grease Aluminium Complex M0 и M1 хорошо подходят для централизованных систем смазки.

## ПРЕИМУЩЕСТВА

- Безопасность для пищи
- Высокая стойкость к воде и нагрузкам
- Используются для средне- и высоконагруженных среднескоростных (фактор скорости $5*10^5$) подшипников
- Высокая адгезия
- Белого цвета
- Содержит твердые смазочные компоненты

## СПЕЦИФИКАЦИЯ

AIMOL Foodline Grease Aluminium Complex M выполняет и превосходит следующие уровни требований/ спецификаций:

- ISO 6743/9: L-XBCHB 2
- DIN 51825: KP2K-20

# ТЕХНИЧЕСКОЕ ОПИСАНИЕ AIMOL FOODLINE GREASE ALUMINIUM COMPLEX M 2

| Показатель | Метод измерения | AIMOL FOODLINE GREASE ALUMINIUM C |
|---|---|---|
| Базовое масло | | Белое масло |
| Тип загустителя | | Комплексное алюминиевое мыло |
| Окислительная стабильность (TOST) при 100°C, ч | ASTM D942 | 0.4 |
| Цвет | Визуально | белый |
| Температура каплепадения,°C | ASTM D566 | >250 |
| Диапазон рабочих температур, ºC | | От -20 до 130 |
| Класс консистенции по NLGI | DIN 51818 | 2 |
| Рабочая пенетрация после 60 об., 0.1 мм | ASTM D217 | 265-295 |
| Давление течения при -20°C, мбар, не более | DIN 5180 | 1250 |
| Нагрузка сваривания в тесте на ЧШМ, кг | IP-239 | 350 |
| Диаметр пятна износа в тесте на ЧШМ, мм | IP-239 | 0.7 |
| Испаряемость при 100ºC, % | ASTM D972 | 0.60 |
| Отмыв водой при 80ºC, % | ASTM D1264 | 6 |
| Маслоотделение при 40ºC, % | DIN 51817 | 6 |
| Динамическая вязкость при 25ºC, вискозиметр Хааке (мПа*с) | | 4500+ 1000 |
| Вязкость базового масла при 40 °C, сСт | ASTM D445 | 220 |
| Коррозия на медной пластине, 24 ч | ASTM D4048 | 1 b |
| Максимальная температура, кратковременно °C | | 150 |

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. Дата обновления 11.08.2025