



## ТЕХНИЧЕСКОЕ ОПИСАНИЕ

### AIMOL-M Grease Fluor HT

#### Синтетическая смазка для сверхвысоких температур

#### ОПИСАНИЕ

AIMOL-M Grease Fluor HT – серия высокотемпературных смазок со сверхдлинным интервалом замены. Вырабатываются на основе перфторполиэфирного (PFPE) масла и политетрафторэтилена (PTFE, тефлон) в качестве загустителя. Представляют собой белую однородную, маслоподобную смазку, чрезвычайно устойчивую к окислению, химическим реагентам и экстремальным температурам. Может использоваться в контакте с горячей и холодной водой, паром, топливами, кислотами, щелочными продуктами, растворителями, не содержащими фтор, а также хлорсодержащими жидкостями. Постоянная рабочая температура использования смазки доходит до 250°C, кратковременно до 300°C.

#### ПРИМЕНЕНИЕ

AIMOL-M Grease Fluor HT 2 благодаря чрезвычайно высокой термической и химической стабильности, а также высокой производительности может применяться в следующих условиях:

- ◆ Подшипники электрических моторов
- ◆ Подшипники колес тележек и вагонеток в печах
- ◆ Высокотемпературные шарикоподшипники, закрепленные в зажимных цепях
- ◆ Подшипники цепей на сушильных установках
- ◆ Переустанавливаемые подшипники в зажимных цепях
- ◆ Подшипники цепей сушилок
- ◆ Вакуумные установки
- ◆ Перекачка щелочных агентов и кислот
- ◆ Перекачка растворителей, бензина, топлива и масел
- ◆ Смазка печей
- ◆ Стабилизация и полимеризация при производстве стекла
- ◆ Производство текстиля и пластиковых пленок
- ◆ Ядерные объекты
- ◆ Производство гофрированного картона
- ◆ Стекольные заводы

Одним из самых важных свойств смазок AIMOL-M Grease Fluor HT является их нерастворимость в большинстве растворителей. Поэтому для очистки деталей и механизмов от этой смазки обычные растворители не подойдут. Для этого используйте специальные растворители AIMOL-M Fluorsol X или AIMOL-M Fluorsol XL.

#### МЕРЫ ПРЕДОСТОРОЖНОСТИ

- ◆ При тестировании AIMOL-M Grease Fluor HT показывает слабое воздействие и раздражение на кожу, поэтому эта смазка безопасна для операторов
- ◆ Смазку необходимо применять только на чистых незагрязненных и непокрытых защитным слоем (масло, смазка, антикоррозионные материалы, порошки и т.д.) деталях

#### СОВМЕСТИМОСТЬ

Материал	Совместимость
Ацетилцеллюлоза	Да
Полиформальдегидная смола	Да
Полиамид	Да
Полиэтилен	Да
Поликарбонат	Да
Полиуретаны	Да
Политетрафторэтилен (ПТФЭ)	Да
Этилпропилтетраполимер резины	Да
Бутадиенакрилонитрильная резина	Да



## ТЕХНИЧЕСКОЕ ОПИСАНИЕ

### AIMOL-M Grease Fluor HT

Синтетическая смазка для сверхвысоких температур

#### ТИПИЧНЫЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

Показатель	Метод испытания	HT 0	HT 1	HT 2
Цвет		Белый		
Тип загустителя		ПТФЭ (тефлон)		
Базовое масло		ПФПЭ (Перфторполиэфир)		
Вязкость базового масла при 40°C, сСт	ASTM D445	500	500	500
Класс консистенции по NLGI		0	1	2
Пенетрация при 25°C, 0.1 мм	ASTM D217	355-385	310-340	265-295
Температура каплепадения, °C	DIN 51801	Отсутствует		
Плотность при 25°C, г/см <sup>3</sup>		1.93	1.93	1.88
Испаряемость в течение 22 ч, % масс.	ASTM D972	0	0	0
◆ при 65 °C		0	0	0
◆ при 150°C		1	1	1
◆ при 200°C		4	4	4
◆ при 250°C				
Маслоотделение в течение 30 ч, % не более	FTMS 791.321	0	0	0
◆ при 66 °C		4	4	4
◆ при 150°C				
Окислительная стабильность при 100°C, мбар	ASTM D942	0	0	0
Стойкость к действию воды при 90°C, не более	DIN 518079	0	0	0
Нагрузка сваривания в тесте ЧШМ, кг	IP 239	>400	>400	>400
Ионизирующее излучение, рад		5*10 <sup>8</sup>	5*10 <sup>8</sup>	5*10 <sup>8</sup>
Максимальный фактор скорости, об/мин*мм		300 000	300 000	300 000
Диапазон рабочих температур		От -30 до +250°C		От -25 до +250°C
Пиковая температура		300°C	300°C	300°C

#### ЗДОРОВЬЕ И БЕЗОПАСНОСТЬ

AIMOL-M Grease Fluor 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.