



ТЕХНИЧЕСКОЕ ОПИСАНИЕ

AIMOL-M Grease Poly HT Plus

Высокотемпературная пластичная смазка для подшипников

ОПИСАНИЕ

AIMOL-M Grease Poly HT Plus- серия инновационных смазок на основе полимочевины. Обладает удлиненными интервалами замены (**longlife**), разработана на основе тщательно очищенного базового масла с добавлением органического загустителя и пакета присадок, обеспечивающих великолепные противоизносные и противозадирные EP (Extreme Pressure), а также высокие антиокислительные и антикоррозионные свойства. Смазка превосходно подходит для подшипников и механизмов, подверженных комбинированному действию высоких нагрузок, температур и воды. Благодаря отсутствию загустителя на металлической основе смазки AIMOL-M Grease Poly HT Plus обладают гораздо большей стойкостью к окислению и старению по сравнению с широко распространенными смазками на основе мыльного или комплексного мыльного загустителя.

ПРИМЕНЕНИЕ

AIMOL-M Grease Poly HT Plus предназначена для смазки механизмов, работающих в экстремальных рабочих условиях, например таких как машины непрерывного литья заготовок, где присутствуют:

- ◆ Высокие рабочие температуры
- ◆ Высокие ферростатические давления
- ◆ Большое количество охлаждающей воды
- ◆ Высокое загрязнение оксидами металлов, тяжелыми частицами, металлической стружкой и т.д.
- ◆ Продолжительные централизованные системы

ПРЕИМУЩЕСТВА

- ◆ Высокая термическая стабильность
- ◆ Высокая механическая стабильность
- ◆ Высокая стойкость к изменению консистенции под воздействием увеличивающейся температуры
- ◆ Пиковая температура до 220°C
- ◆ Превосходная уплотнительная способность, что обеспечивает стойкость к загрязняющим частицам
- ◆ Превосходная стойкость к воде и вымыванию
- ◆ Смазка с удлиненными (**longlife**) интервалами замены
- ◆ Хорошая прокачиваемость в широком диапазоне температур
- ◆ Отличное соотношение цена-качество



ТЕХНИЧЕСКОЕ ОПИСАНИЕ

AIMOL-M Grease Poly HT Plus

Высокотемпературная пластичная смазка для подшипников

ТИПИЧНЫЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

Показатель	Метод измерения	HT Plus 0	HT Plus 1	HT Plus 2
Цвет		Светло-коричневый		
Загуститель		На основе мочевины		
Базовое масло		Минеральное		
Вязкость базового масла при 40°C, сСт				220
Класс пенетрации NLGI	DIN 51818	0	1	1/2
Рабочая пенетрация при 60 об., 0.1 мм	ASTM D217	355-385	310-340	290-310
Температура каплепадения, °C	ASTM D566	220	220	220
Тест Shell на поперечную устойчивость				
◆ 24 часа	ASTM D1831	-	-	+32
◆ 48 часов				+40
◆ 72 часа				+40
Тест на износ на ЧШМ				
◆ Нагрузка сваривания, кг	IP-239	300	300	300
◆ Диаметр пятна износа в течение 1 ч при 40 кг, мм				
Маслоотделение, %	IP-121	-	5	7
Тест на коррозию EMCOR				
◆ Дистиллированная вода	DIN 51802	Нет данных	0	0
◆ Соленая вода	DIN 51802		2	2
Отмыв водой при 80°C, %	ASTM D1264	Нет данных	2.5	2.5
Окислительная стабильность, бар	ASTM D942	0.50	0.50	0.50
Коррозия на медной пластине 100°C	ASTM D130	1b	1b	1b
Сопротивление тепловому излучению, °C		260	260	260
Диапазон рабочих температур		От -20 до +190		
Пиковая температура, °C		220	220	220

ЗДОРОВЬЕ И БЕЗОПАСНОСТЬ

AIMOL-M Grease Poly HT Plus – 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.