



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 ♦ 48 часов ♦ 72 часа	ASTM D1831	-	-	+32 +40 +40
Тест на износ на ЧШМ ♦ Нагрузка сваривания, кг ♦ Диаметр пятна износа в течение 1 ч при 40 кг, мм	IP-239	300 0.5	300 0.5	300 0.5
Маслоотделение, %	IP-121	-	5	7
Тест на коррозию EMCOR ♦ Дистиллированная вода ♦ Соленая вода	DIN 51802 DIN 51802	Нет данных	0 2	0 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.

<http://specmaslo.by/>