ТЕХНИЧЕСКОЕ ОПИСАНИЕ
AIMOL GREASETECH POLYUREA EP 2

Высокотемпературная пластичная смазка для подшипников

ОПИСАНИЕ

AIMOL Greasetech Polyurea EP 2 – инновационная смазка 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 Greasetech Polyurea EP 2 обладают гораздо большей стойкостью к окислению и старению по сравнению с широко распространенными смазками на основе мыльного или комплексного мыльного загустителя.

ПРИМЕНЕНИЕ

AIMOL Greasetech Polyurea EP 2 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 GREASETECH POLYUREA EP 2

Показатель	Метод измерения	AIMOL GREASETECH POLYUREA
Базовое масло		Минеральное
Тип загустителя		Полимочевина
Цвет		Светло-коричневый
Температура каплепадения,°C	ASTM D566	220
Диапазон рабочих температур, ºC		От -20 до +190
Тест Shell на поперечную устойчивость 24 часа	ASTM D1831	+32
Тест Shell на поперечную устойчивость 48 часов	ASTM D1831	+40
Тест Shell на поперечную устойчивость 72 часа	ASTM D1831	+40
Сопротивление тепловому излучению, ºC		260
Диаметр пятна износа на ЧШМ, мм	IP-239	0.5
Нагрузка сваривания на ЧШМ, кг	IP-239	300
Класс консистенции по NLGI	DIN 51818	1-2
Рабочая пенетрация после 60 об., 0.1 мм	ASTM D217	290-310
Отмыв водой при 80ºC, %	ASTM D1264	2.5
Пиковая температура		220
Вязкость базового масла при 40 °C, сСт	ASTM D445	220
Коррозия меди при 100ºC	ASTM D130	1b
Окислительная стабильность, бар	ASTM D942	0.50
Маслоотделение, %	IP-121	7
Тест на коррозию EMCOR (дистиллированная вода/морская)	DIN 51802	0/2

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