



ТЕХНИЧЕСКОЕ ОПИСАНИЕ

AIMOL Greasetech Polyurea EP 2

старое название Grease Poly HT Plus 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

Высокотемпературная пластичная смазка для подшипников

ТИПИЧНЫЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

| Показатель | Метод измерения | Polyurea EP 2 |
|----------------------------------------------------|-----------------|--------------------|
| Цвет | | Светло-коричневый |
| Загуститель | | На основе мочевины |
| Базовое масло | | Минеральное |
| Вязкость базового масла при 40°C, сСт | | 220 |
| Класс пенетрации NLGI | DIN 51818 | 1/2 |
| Рабочая пенетрация при 60 об., 0.1 мм | ASTM D217 | 290-310 |
| Температура каплепадения, °C | ASTM D566 | 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 |
| ◆ Диаметр пятна износа в течение 1 ч при 40 кг, мм | | 0.5 |
| Маслоотделение, % | IP-121 | 7 |
| Тест на коррозию EMCOR | | |
| ◆ Дистиллированная вода | DIN 51802 | 0 |
| ◆ Соленая вода | DIN 51802 | 2 |
| Отмыв водой при 80°C, % | ASTM D1264 | 2.5 |
| Окислительная стабильность, бар | ASTM D942 | 0.50 |
| Коррозия на медной пластине 100°C | ASTM D130 | 1b |
| Сопrotивление тепловому излучению, °C | | 260 |
| Диапазон рабочих температур | | От -20 до +190 |
| Пиковая температура, °C | | 220 |

ЗДОРОВЬЕ И БЕЗОПАСНОСТЬ

AIMOL Greasetech Polyurea EP 2 – 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, 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 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.