ТЕХНИЧЕСКОЕ ОПИСАНИЕ AIMOL GREASETECH BARIUM COMPLEX EP2 SHS

Низкотемпературная синтетическая смазка для сверхвысоких скоростей

ОПИСАНИЕ

AIMOL Greasetech Barium Complex EP 2 SHS – синтетическая смазка на основе специального комплексного бариевого загустителя. Смазка обеспечивает высокую стойкость к окислению, превосходную антикоррозионную защиту, отличные противоизносные и противозадирные EP (ExtremePressure) характеристики, хорошую адгезию (прилипаемость) к металлической поверхности. Отличительной особенностью данной смазки является ее превосходная устойчивость к вымыванию водой, паром, водосмешиваемыми смазочно-охлаждающими жидкостями (СОЖ), кислотными и щелочными растворителями.

ПРИМЕНЕНИЕ

AIMOL Greasetech Barium Complex EP 2 SHS специально разработана для высокоскоростных подшипников, которые работают во влажных условиях. Также используется для смазки шпинделей, кулачков, муфт, турбин и т.д. Фактор скорости подшипника= 1.000.000.

ТЕХНИЧЕСКОЕ ОПИСАНИЕ AIMOL GREASETECH BARIUM COMPLEX EP2 SHS

Показатель	Метод измерения	AIMOL GREASETECH BARIUM COMPLE
Базовое масло		Синтетическое
Тип загустителя		Бариевый комплекс
Цвет		Слоновой кости
Температура каплепадения,°C	ASTM D566	>220
Диапазон рабочих температур, ºC		От -40 до+150
Диаметр пятна износа на ЧШМ, мм	IP 239	<0.45
Нагрузка сваривания на ЧШМ, кг	IP 239	320
Класс консистенции по NLGI	DIN 51818	2
Рабочая пенетрация после 60 об., 0.1 мм	ASTM D217	265-295
Тест на коррозию EMCOR	DIN 51802	0
Вязкость базового масла при 40 °C, сСт	ASTM D445	22
Маслоотделение в течение 7 ч при 40ºC	IP 121	Не более 3%
Коррозия меди при 100ºC	ASTM D4048	1b
Окислительная стабильность (TOST) при 100°C, ч	ASTM D942	0.15
Стойкость к отмыву водой при 80ºC, %	ASTM D1264	1.50
Испаряемость в течение 22 ч при 100ºC, % масс.	ASTM D972	0.80
Тест SKF-ROF при 20.000 об/мин и 110ºC		L50= 1910 часов
Фактор скорости		10□
Пенетрация при 25 ºC, 0.1 мм	ASTM D217	265-295
Давление течения при -40ºC, мбар	DIN 1805	Не более 850
Нагрузка сваривания, кг	IP 239	320

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