



ТЕХНИЧЕСКОЕ ОПИСАНИЕ

AIMOL Greasetech Barium Complex EP 2 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 (Extreme Pressure) 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.

ТИПИЧНЫЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

Показатель	Метод измерения	Greasetech Barium Complex EP 2 SHS
Цвет		Слоновой кости
Тип загустителя		Комплексный бариевый
Базовое масло		синтетическое
Вязкость базового масла при 40°C, сСт		22
Пенетрация при 25°C, 0.1 мм	ASTM D217	265-295
Температура каплепадения, °C	ASTM D566	>220
Маслоотделение в течение 7 ч при 40°C	IP 121	Не более 3%
Класс консистенции по NLGI	DIN 51818	2
Рабочая пенетрация после 60 об, 0.1 мм	ASTM D217	265-295
Давление течения при -40°C, мбар	DIN- 1805)	Не более 850
Тест на износ на ЧШМ		
◆ Нагрузка сваривания	IP 239	320
◆ Диаметр пятна износа за 1 ч при 40 кг, мм		<0.45
Тест на коррозию EMCOR	DIN 51802	0
Коррозия меди в течение 24 ч при 100°C	ASTM D4048	1 b
Окислительная стабильность при 100°C, кг/см ²	ASTM D942	0.15
Стойкость к отмыву водой при 80°C, %	ASTM D1264	1.50
Испаряемость в течение 22 ч при 100°C, % масс.	ASTM D972	0.80
Тест SKF-ROF при 20.000 об/мин и 110°C	-	L50= 1910 часов
Температурный диапазон применения	-	От -40 до +150°C
Фактор скорости		10 ⁶

ЗДОРОВЬЕ И БЕЗОПАСНОСТЬ

AIMOL Greasetech Barium Complex EP 2 SHS – смазка не имеет никакого отрицательного влияния на здоровье человека при правильном применении и соблюдении техники безопасности.

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 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.