



Пластичная смазка на основе уникальной технологии силиконовых сополимеров для высокотемпературных применений

Применение

- Подшипники, работающие в широком диапазоне температур

Типовые узлы трения

- Подшипники качения
- Подшипники скольжения
- Уплотнения

Преимущества

- Термостойкость
- Широкий температурный диапазон
- Защита от коррозии
- Превосходная смазывающая способность для силиконовой смазки
- Плотность ниже, чем у пластичных смазок на основе ПФПЭ
- Совместимость с эластомерами и пластмассами

Решаемые проблемы

- Скачкообразное движение
- Проникновение пыли в закрытый смазанный узел и абразивное изнашивание
- Коррозия
- Частое повторное смазывание



- Деформация и разрушение пластиковых и резиновых деталей

Техническая консультация

Сочетание материалов

Стандарт	Показатель	Ед. изм.	Значение
—	Цвет		Белый
—	Базовое масло		Фторированное силиконовое сополимерное
—	Загуститель		Загуститель на базе фторированных полимеров (ПТФЭ)
—	Диапазон рабочих температур	°С	от -35 до +220
DIN 51562	Вязкость базового масла при 40 °С	мм ² /с	650
DIN ISO 2137	Пенетрация перемешанной смазки (60 циклов)	мм/10	280
DIN 51818	Класс консистенции по NLGI		2
ISO 2811	Плотность при 20 °С	г/см ³	1,42
IP 396-02	Температура каплепадения	°С	> 280°С
DIN 51 805	Давление потока при -35°С	мбар	800
СТМ 0033А	Испарение через 24 ч при 200 °С	%	< 1
СТМ 0033А	Выделение масла через 24 ч при 200 °С	%	< 4
DIN 51 802	SKF-Emcor (7 дн, дистиллиров. вода)	степень	0
DIN 51 811	Коррозия меди при 150°С, 3 часа	Н	>4900
ASTM D 2266	Показатель износа (испытание на четырехшариковой машине трения, 1200 об/мин/392 Н/75 °С/1 ч)	мм	1,3



Стандарт	Показатель	Ед. изм.	Значение
JIS K 2220	Момент сопротивления вращению подшипника качения при пониженной температуре -20 °С при запуске / через 20 мин после запуска / в рабочем режиме	Н*м	0,54/-/0,28
JIS K 2220	Момент сопротивления вращению подшипника качения при пониженной температуре -40 °С при запуске / через 20 мин после запуска / в рабочем режиме	Н*м	Не поддается измерению/-/Не поддается измерению

Техническая консультация

Свойства

Стандарт	Показатель	Ед. изм.	Значение
—	Цвет		Белый
—	Базовое масло		Фторированное силиконовое сополимерное
—	Загуститель		Загуститель на базе фторированных полимеров (ПТФЭ)
—	Диапазон рабочих температур	°С	от -35 до +220
DIN 51562	Вязкость базового масла при 40 °С	мм ² /с	650
DIN ISO 2137	Пенетрация перемешанной смазки (60 циклов)	мм/10	280
DIN 51818	Класс консистенции по NLGI		2
ISO 2811	Плотность при 20 °С	г/см ³	1,42
IP 396-02	Температура каплепадения	°С	> 280°С
DIN 51 805	Давление потока при -35°С	мбар	800
СТМ 0033А	Испарение через 24 ч при 200 °С	%	< 1
СТМ 0033А	Выделение масла через 24 ч при 200 °С	%	< 4



Стандарт	Показатель	Ед. изм.	Значение
DIN 51 802	SKF-Emcor (7 дн, дистиллиров. вода)	степень	0
DIN 51 811	Коррозия меди при 150°C, 3 часа	Н	>4900
ASTM D 2266	Показатель износа (испытание на четырехшариковой машине трения, 1200 об/мин/392 Н/75 °С/1 ч)	мм	1,3
JIS K 2220	Момент сопротивления вращению подшипника качения при пониженной температуре -20 °С при запуске / через 20 мин после запуска / в рабочем режиме	Н*м	0,54/-/0,28
JIS K 2220	Момент сопротивления вращению подшипника качения при пониженной температуре -40 °С при запуске / через 20 мин после запуска / в рабочем режиме	Н*м	Не поддается измерению/-/Не поддается измерению

По вопросам приобретения пластичная смазка Molykote G-9000 и получения подробной консультации по свойствам продукции, условиям поставки и заключению договора просим Вас обратиться к менеджерам: