



Литиевая морозо- и термостойкая пластичная смазка для долговременного смазывания, подходит для применения в узлах трения точных механизмов.

Применение

- Автомобили, электроприборы, точное оборудование, аудио оборудование и офисная техника, в которой есть пластиковые детали.

Типовые узлы трения

- Подшипники скольжения

Преимущества

- Морозостойкость
- Термостойкость
- Работоспособность в запыленной среде
- Длительный срок службы
- Малое сопротивление сдвигу при отрицательных температурах
- Совместимость с большинством пластмасс
- Предотвращает скачкообразное движение

Решаемые проблемы

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



- Деформация и разрушение пластиковых и резиновых деталей

Техническая консультация

Сочетание материалов

Стандарт	Показатель	Ед. изм.	Значение
—	Цвет		Светло-зеленый
—	Базовое масло		Минеральное
—	Загуститель		Литиевое мыло
—	Антифрикционные добавки (наполнители)		Политетрафторэтилен и другие твердые смазочные материалы
—	Диапазон рабочих температур	°С	от -40 до +150
—	Кинематическая вязкость базового масла при 40 °С	мм ² /с	200
—	Пенетрация перемешанной смазки (60 циклов)	мм/10	325
—	Класс консистенции по NLGI		1
—	Температура каплепадения	°С	195
—	Плотность при 20 °С	г/см ³	0,88
—	Потери на испарение (24 ч, 100 °С)	%	0,2
—	Выделение масла (24 ч, 100 °С)	%	3,5
—	Стойкость к окислению	кПа	20
—	Степень коррозии на медной пластине		1а
—	Нагрузка сваривания (испытание на четырехшариковой машине трения, 1500 об/мин/60 с)	Н	1760
—	Показатель износа (испытание на четырехшариковой машине трения, 1200 об/мин/392 Н/75 °С/1 ч)	мм	0,6



Стандарт	Показатель	Ед. изм.	Значение
—	Момент сопротивления вращению подшипника качения при пониженной температуре -40 °С при запуске / через 20 мин после запуска / в рабочем режиме	Н*м	0,130/-/0,069

Техническая консультация

Свойства

Стандарт	Показатель	Ед. изм.	Значение
—	Цвет		Светло-зеленый
—	Базовое масло		Минеральное
—	Загуститель		Литиевое мыло
—	Антифрикционные добавки (наполнители)		Политетрафторэтилен и другие твердые смазочные материалы
—	Диапазон рабочих температур	°С	от -40 до +150
—	Кинематическая вязкость базового масла при 40 °С	мм ² /с	200
—	Пенетрация перемешанной смазки (60 циклов)	мм/10	325
—	Класс консистенции по NLGI		1
—	Температура каплепадения	°С	195
—	Плотность при 20 °С	г/см ³	0,88
—	Потери на испарение (24 ч, 100 °С)	%	0,2
—	Выделение масла (24 ч, 100 °С)	%	3,5
—	Стойкость к окислению	кПа	20
—	Степень коррозии на медной пластине		1а
—	Нагрузка сваривания (испытание на четырехшариковой машине трения, 1500 об/мин/60 с)	Н	1760



Стандарт	Показатель	Ед. изм.		Значение
—	Показатель износа (испытание на четырехшариковой машине трения, 1200 об/мин/392 Н/75 °С/1 ч)	мм	0,6	
—	Момент сопротивления вращению подшипника качения при пониженной температуре -40 °С при запуске / через 20 мин после запуска / в рабочем режиме	Н*м	0,130/-/0,069	

По вопросам приобретения пластичная смазка Molykote PG-661 и получения подробной консультации по свойствам продукции, условиям поставки и заключению договора просим Вас обратиться к менеджерам: