



Полусинтетическая (ПАО) морозостойкая пластичная смазка с широким диапазоном рабочих температур, подходит для применения в шарнирах рулевого управления.

Применение

- Тросы управления, механизмы регулировки положения сидений, шаровые шарниры в автомобилях
- Уплотнительные устройства стиральных машин и другой бытовой техники

Типовые узлы трения

- Подшипники скольжения
- Направляющие скольжения
- Зубчатые передачи (закрытые)
- Зубчатые передачи (открытые)
- Тросы управления в оболочках
- Уплотнения

Преимущества

- Морозостойкость
- Работоспособность во влажной среде
- Работоспособность в запыленной среде
- Высокие антикоррозионные свойства
- Устойчивость к смыванию водой
- Длительный срок службы
- Совместимость с большинством пластмасс
- Совместимость с большинством эластомеров
- 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		Белый
—	Базовое масло		Полиальфаолефин
—	Загуститель		Литиевое мыло
—	Антифрикционные добавки (наполнители)		Политетрафторэтилен (ПТФЭ) и другие твердые смазочные материалы
—	Диапазон рабочих температур	°С	от -50 до +130
—	Кинематическая вязкость базового масла при 40 °С	мм ² /с	29
—	Пенетрация перемешанной смазки (60 циклов)	мм/10	325
—	Класс консистенции по NLGI		0
—	Температура каплепадения	°С	195
—	Плотность при 20 °С	г/см ³	0,87



Стандарт	Показатель	Ед. изм.	Значение
—	Потери на испарение (24 ч, 100 °С)	%	0,5
—	Выделение масла (24 ч, 100 °С)	%	5,0
—	Стойкость к окислению	кПа	20
—	Степень коррозии на медной пластине		1а
—	Нагрузка сваривания (испытание на четырехшариковой машине трения, 1500 об/мин/60 с)	Н	1560
—	Показатель износа (испытание на четырехшариковой машине трения, 1200 об/мин/392 Н/75 °С/1 ч)	мм	0,51
—	Момент сопротивления вращению подшипника качения при пониженной температуре -40 °С при запуске / через 20 мин после запуска / в рабочем режиме	Н*м	0,064/-/0,029

Техническая консультация

Свойства

Стандарт	Показатель	Ед. изм.	Значение
—	Цвет		Белый
—	Базовое масло		Полиальфаолефин
—	Загуститель		Литиевое мыло
—	Антифрикционные добавки (наполнители)		Политетрафторэтилен (ПТФЭ) и другие твердые смазочные материалы
—	Диапазон рабочих температур	°С	от -50 до +130
—	Кинематическая вязкость базового масла при 40 °С	мм ² /с	29
—	Пенетрация перемешанной смазки (60 циклов)	мм/10	325
—	Класс консистенции по NLGI		0



Стандарт	Показатель	Ед. изм.	Значение
—	Температура каплепадения	°С	195
—	Плотность при 20 °С	г/см ³	0,87
—	Потери на испарение (24 ч, 100 °С)	%	0,5
—	Выделение масла (24 ч, 100 °С)	%	5,0
—	Стойкость к окислению	кПа	20
—	Степень коррозии на медной пластине		1a
—	Нагрузка сваривания (испытание на четырехшариковой машине трения, 1500 об/мин/60 с)	Н	1560
—	Показатель износа (испытание на четырехшариковой машине трения, 1200 об/мин/392 Н/75 °С/1 ч)	мм	0,51
—	Момент сопротивления вращению подшипника качения при пониженной температуре -40 °С при запуске / через 20 мин после запуска / в рабочем режиме	Н*м	0,064/-/0,029

По вопросам приобретения пластичная смазка Molykote PG-75 и получения подробной консультации по свойствам продукции, условиям поставки и заключению договора просим Вас обратиться к менеджерам: