



Синтетическая (ПАО) морозо- и термостойкая пластичная смазка для высоких нагрузок, подходит для длительного смазывания узлов трения точных механизмов.

Применение

- Узлы трения бытовой и оргтехники
- Направляющие и пластмассовые зубчатые зацепления механизмов банкоматов
- Электромеханические устройства с деталями из металлов и пластмасс, тросы управления, в том числе, в автомобилях
- Приборы и точные механизмы

Типовые узлы трения

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

Преимущества

- Морозостойкость
- Термостойкость
- Высокая несущая способность
- Работоспособность во влажной среде
- Работоспособность в запыленной среде
- Устойчивость к смыванию водой



- Длительный срок службы
- Малое сопротивление сдвигу при отрицательных температурах
- Хорошие противоизносные свойства
- Совместимость с большинством пластмасс
- Совместимость с большинством эластомеров
- Предотвращает скачкообразное движение
- Не содержит никель
- Не содержит свинец

Решаемые проблемы

- Схватывание, задир, заедание
- Скачкообразное движение
- Проникновение пыли в закрытый смазанный узел и абразивное изнашивание
- Вымывание смазочного материала
- Частое повторное смазывание
- Деформация и разрушение пластиковых и резиновых деталей

Техническая консультация

Сочетание материалов

Стандарт	Показатель	Ед. изм.	Значение
—	Цвет		Черный
—	Базовое масло		Минеральное
—	Загуститель		Литиевое мыло



Пластичная смазка Molykote EM-30L

Стандарт	Показатель	Ед. изм.	Значение
—	Антифрикционные добавки (наполнители)		Твердые смазочные материалы: дисульфид молибдена, графит
—	Присадки		Ингибитор коррозии, Противозадирная
—	Диапазон рабочих температур	°C	от -30 до +130 (кратковременно до +150)
—	Фактор скорости	мм*об/мин	450000
DIN 51 562	Кинематическая вязкость базового масла при 40 °C	мм ² /с	114
DIN ISO 2137	Пенетрация перемешанной смазки (60 циклов)	мм/10	265-295
DIN 51 818	Класс консистенции по NLGI		2
DIN ISO 2176	Температура каплепадения	°C	≥175
ISO 2811	Плотность при 20 °C	г/см ³	0,89
—	Выделение масла (168 ч, 40 °C)	%	3,8
DIN 51 808	Стойкость к окислению	кПа	10
DIN 51 802	Степень коррозии по методу Emscor (подшипники качения, дистиллированная вода)		0
DIN 51 350 pt.4	Нагрузка сваривания (испытание на четырехшариковой машине трения, 1450 об/мин/10 с),	Н	3600
—	Критическая нагрузка (метод Almen-Weiland)	Н	15500
DIN 51 821-02-A	Срок службы (тест FAG FE9, роликовые подшипники, 6000 об/мин/4500 Н/130 °C)	ч	40
DIN 51 350 pt.5	Показатель износа (испытание на четырехшариковой машине трения, 1450 об/мин/800 Н/1 ч)	мм	0,8
—	Сила трения при критической нагрузке (метод Almen-Weiland)	Н	3150
ASTM D 1478-80	Момент сопротивления вращению подшипника качения при пониженной температуре -20 °C при запуске / через 20 мин после запуска / в рабочем режиме	Н*м	0,151/0,059/-

Офис в Москве: +7 495 790 14 52, +7 495 149 86 99 (доб. 7641, 5054, 9874, 5566, 3547), +7 499 558 38 29, dann-25@bk.ru Отдел логистики: +7 495 149-86-99
Офис в Санкт-Петербурге: +7 812 317 28 28, +7 812 317 28 88, masla.kondor@yandex.ru - по вопросам приобретения масел, смазок, смазочных материалов и подбора аналогов



Техническая консультация

Свойства

Стандарт	Показатель	Ед. изм.	Значение
—	Цвет		Черный
—	Базовое масло		Минеральное
—	Загуститель		Литиевое мыло
—	Антифрикционные добавки (наполнители)		Твердые смазочные материалы: дисульфид молибдена, графит
—	Присадки		Ингибитор коррозии, Противозадирная
—	Диапазон рабочих температур	°C	от -30 до +130 (кратковременно до +150)
—	Фактор скорости	мм*об/мин	450000
DIN 51 562	Кинематическая вязкость базового масла при 40 °C	мм ² /с	114
DIN ISO 2137	Пенетрация перемешанной смазки (60 циклов)	мм/10	265-295
DIN 51 818	Класс консистенции по NLGI		2
DIN ISO 2176	Температура каплепадения	°C	≥175
ISO 2811	Плотность при 20 °C	г/см ³	0,89
—	Выделение масла (168 ч, 40 °C)	%	3,8
DIN 51 808	Стойкость к окислению	кПа	10
DIN 51 802	Степень коррозии по методу Emscor (подшипники качения, дистиллированная вода)		0
DIN 51 350 pt.4	Нагрузка сваривания (испытание на четырехшариковой машине трения, 1450 об/мин/10 с),	Н	3600
—	Критическая нагрузка (метод Almen-Weiland)	Н	15500



Пластичная смазка Molykote EM-30L

Стандарт	Показатель	Ед. изм.		Значение
DIN 51 821-02-A	Срок службы (тест FAG FE9, роликовые подшипники, 6000 об/мин/4500 Н/130 °С)	ч	40	
DIN 51 350 pt.5	Показатель износа (испытание на четырехшариковой машине трения, 1450 об/мин/800 Н/1 ч)	мм	0,8	
—	Сила трения при критической нагрузке (метод Almen-Weiland)	Н	3150	
ASTM D 1478-80	Момент сопротивления вращению подшипника качения при пониженной температуре -20 °С при запуске / через 20 мин после запуска / в рабочем режиме	Н*м	0,151/0,059/-	

По вопросам приобретения пластичная смазка Molykote EM-30L и получения подробной консультации по свойствам продукции, условиям поставки и заключению договора просим Вас обратиться к менеджерам:

Офис в Москве: +7 495 790 14 52, +7 495 149 86 99 (доб. 7641, 5054, 9874, 5566, 3547), +7 499 558 38 29, dann-25@bk.ru Отдел логистики: +7 495 149-86-99
Офис в Санкт-Петербурге: +7 812 317 28 28, +7 812 317 28 88, masla.kondor@yandex.ru - по вопросам приобретения масел, смазок, смазочных материалов и подбора аналогов