



Синтетическая (ПАО) морозо- и термостойкая пластичная смазка для нагруженных зубчатых зацеплений из пластмасс.

Применение

- Пластичная смазка для тяжелых условий для пар пластик/пластик и пластик/металл, работающих в диапазоне от низких до повышенных скоростей и при экстремально высоких нагрузках (например, сильно нагруженные пластиковые редукторы в автомобилях и аудио-видео аппаратуре).

Типовые узлы трения

- Подшипники скольжения
- Направляющие скольжения
- Зубчатые передачи (закрытые)
- Зубчатые передачи (открытые)

Преимущества

- Морозостойкость
- Термостойкость
- Очень высокая несущая способность
- Работоспособность в запыленной среде
- Высокие антикоррозионные свойства
- Малое сопротивление сдвигу при отрицательных температурах
- Отличные противоизносные свойства
- 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		Желтый
—	Базовое масло		Полиальфаолефин
—	Загуститель		Литиевое мыло
—	Антифрикционные добавки (наполнители)		Политетрафторэтилен (ПТФЭ) и другие твердые смазочные материалы
—	Диапазон рабочих температур	°C	от -50 до +150
DIN 51 562	Кинематическая вязкость базового масла при 40 °C	мм ² /с	29
DIN ISO 2137	Пенетрация перемешанной смазки (60 циклов)	мм/10	285-315
DIN 51 818	Класс консистенции по NLGI		1...2
DIN ISO 2176	Температура каплепадения	°C	202



Пластичная смазка Molykote YM-102

Стандарт	Показатель	Ед. изм.		Значение
ISO 2811	Плотность при 20 °C	г/см ³	0,88	
DIN 51 817	Выделение масла (стандартный тест)	%	4,1	
DIN 51 808	Стойкость к окислению	кПа	5	
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	5500	
DIN 51 350 pt.5	Показатель износа (испытание на четырехшариковой машине трения, 1450 об/мин/400 Н/1 ч)	мм	0,4	
—	Коэффициент трения (трение стального шарика диаметром 12,7 мм о пластиковую поверхность при нагрузке 6,3 Н и скорости скольжения 10 мм/с в течение 24 ч)		0,03	
ASTM D 1478-80	Момент сопротивления вращению подшипника качения при пониженной температуре -40 °C при запуске / через 20 мин после запуска / в рабочем режиме	Н*м	0,112/0,059/-	

Техническая консультация

Свойства

Стандарт	Показатель	Ед. изм.		Значение
—	Цвет			Желтый
—	Базовое масло			Полиальфаолефин
—	Загуститель			Литиевое мыло
—	Антифрикционные добавки (наполнители)			Политетрафторэтилен (ПТФЭ) и другие твердые смазочные материалы
—	Диапазон рабочих температур	°C		от -50 до +150

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



Стандарт	Показатель	Ед. изм.		Значение
DIN 51 562	Кинематическая вязкость базового масла при 40 °С	мм ² /с	29	
DIN ISO 2137	Пенетрация перемешанной смазки (60 циклов)	мм/10	285-315	
DIN 51 818	Класс консистенции по NLGI		1...2	
DIN ISO 2176	Температура каплепадения	°С	202	
ISO 2811	Плотность при 20 °С	г/см ³	0,88	
DIN 51 817	Выделение масла (стандартный тест)	%	4,1	
DIN 51 808	Стойкость к окислению	кПа	5	
DIN 51 802	Степень коррозии по методу Еmcor (подшипники качения, дистиллированная вода)		0	
DIN 51 350 pt.4	Нагрузка сваривания (испытание на четырехшариковой машине трения, 1450 об/мин/10 с),	Н	5500	
DIN 51 350 pt.5	Показатель износа (испытание на четырехшариковой машине трения, 1450 об/мин/400 Н/1 ч)	мм	0,4	
—	Коэффициент трения (трение стального шарика диаметром 12,7 мм о пластиковую поверхность при нагрузке 6,3 Н и скорости скольжения 10 мм/с в течение 24 ч)		0,03	
ASTM D 1478-80	Момент сопротивления вращению подшипника качения при пониженной температуре -40 °С при запуске / через 20 мин после запуска / в рабочем режиме	Н*м	0,112/0,059/-	

По вопросам приобретения пластичная смазка Molykote YM-102 и получения подробной консультации по свойствам продукции, условиям поставки и заключению договора просим Вас обратиться к менеджерам: