Специальные
смазочные материалы

MOLYKOTE® G-2003
Светлая пластичная смазка на основе полиальфаолефина

Версия 1 (19.02.2015)

ПРЕИМУЩЕСТВА

- Морозостойкость (-50°C…+140°C)
- Работоспособность во влажной среде
- Высокие антикоррозионные свойства
- Совместимость с большинством пластмасс и эластомеров
- Длительный срок службы
- Работоспособность в запыленной среде
- Предотвращает скачкообразное движение
- Повышенная несущая способность (нагрузка сваривания 2200 Н)
- Малое сопротивление сдвигу при отрицательных температурах

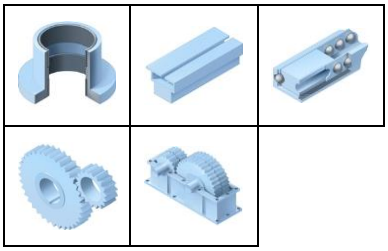
СОСТАВ

- Синтетическое базовое масло (полиальфаолефин)
- Литиевое мыло
- Ингибиторы окисления
- Твердые смазочные материалы

Синтетическая (ПАО) морозостойкая пластичная смазка с широким диапазоном рабочих температур для повышенных нагрузок и долговременного смазывания.

ПРИМЕНЕНИЕ В УЗЛАХ ТРЕНИЯ

- Подшипники скольжения
- Направляющие скольжения
- Направляющие качения
- Зубчатые передачи (открытые и закрытые)
- Другие узлы с парами трения металл-металл, металл-пластик, пластик-пластик, металл-эластомер и пластик-эластомер



ПРИМЕРЫ ПРИМЕНЕНИЙ

- Зубчатые зацепления и подшипники электромеханических устройств
- Уплотнительные устройства пневмосистем
- Тросы управления транспортных машин
- Механизмы, для которых важным требованием является обеспечение малого усилия сопротивления движению элементов при отрицательных температурах

ОСНОВНЫЕ СВОЙСТВА

Стандарт	Показатель	Ед. изм.	Значение
	Цвет		Бежевый
	Диапазон рабочих температур	°C	от -50 до +140
DIN 51 562	Кинематическая вязкость базового масла при 40 °C	мм^2/с	35
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	>190
ISO 2811	Плотность при 20 °C	г/см3	0,95
ASTM D 972	Потери на испарение (24 ч, 100 °C)	%	0,1
DIN 51 817	Выделение масла (168 ч, 40 °C)	%	2,9
DIN 51 808	Стойкость к окислению	кПа	10
DIN 51 807	Водостойкость (3 ч, 90 °C)	ст. эмульгирования	0
DIN 51 802	Степень коррозии (подшипники качения, дистиллированная вода)	—	0
DIN 51 350 pt.4	Нагрузка сваривания (испытание на четырехшариковой машине трения, 1450 об/мин/10 с)	Н	2200
DIN 51 350 pt.5	Показатель износа (испытание на четырехшариковой машине трения, 1450 об/мин/300 Н/1 ч)	мм	0,6
DIN 51 805	Давление истечения при -35 °C	бар	<0,45
ASTM D 1478-80	Момент сопротивления вращению подшипника качения при пониженной температуре -40 °C при запуске / через 20 мин после запуска	Н*м	0,075 / 0,060

НАНЕСЕНИЕ

Наносить традиционными для пластичных смазок способами – с помощью кисти, смазочного пистолета, ручного или автоматического дозирующего оборудования.

МЕРЫ БЕЗОПАСНОСТИ ПРИ ИСПОЛЬЗОВАНИИ

Информация о безопасности продукта, необходимая для его безопасного использования, не прилагается. Перед использованием прочитайте техническое описание, лист безопасности и данные по безопасному использованию на этикетке упаковки, информацию о его физических свойствах и опасности для здоровья.

СРОК ГОДНОСТИ И ХРАНЕНИЕ

При хранении при температуре до 20°C в оригинальной невскрытой упаковке пластичная смазка *Molykote* G-2003 имеет срок хранения 60 месяцев от даты изготовления.

УПАКОВКА

Пластичная смазка *Molykote* G-2003 выпускается в банках (900 г) и в ведрах (25 кг).

ОГРАНИЧЕНИЯ

Этот продукт не тестировался на пригодность и не предназначен для использования в медицине или фармацевтике.

ИНФОРМАЦИЯ О БЕЗОПАСНОСТИ ДЛЯ ЗДОРОВЬЯ И ОКРУЖАЮЩЕЙ СРЕДЫ

Для оказания поддержки клиентам в вопросах безопасности применения продукции корпорацией Dow Corning в каждом регионе были созданы службы сопровождения продукции (Product Stewartship) и группы специалистов в области охраны здоровья и окружающей среды (PS&RC).
Для получения более подробной информации посетите наш сайт www.dowcorning.com или проконсультируйтесь с вашим местным представителем.

УСЛОВИЯ ОГРАНИЧЕННОЙ ГАРАНТИИ. ВНИМАТЕЛЬНО ПРОЧИТАЙТЕ ЭТОТ РАЗДЕЛ

Информация, представленная в этом документе, предложена из честных намерений и является достоверной. Тем не менее, поскольку условия и методы использования нашей продукции находятся вне нашего контроля, эту информацию не следует использовать в качестве замены собственных тестов, призванных подтвердить, что продукция Dow Corning безопасна, эффективна и полностью удовлетворяет конечным целям применения, для которых она предназначена. Предложения и рекомендации по применению не должны восприниматься как стимул к нарушению какого-либо патента.
Компания Dow Corning гарантирует только соответствие данного продукта его текущим спецификациям на момент поставки.
В случае нарушения данной гарантии Вы вправе рассчитывать только на замену или возмещение цены приобретения любого продукта, несоответствующего условиям указанной гарантии.
Компания Dow Corning не предоставляет никакой другой, прямой или косвенной, гарантии в отношении пригодности продукции для решения каких-либо особых задач или ее окупаемости.
Компания Dow Corning не несет ответственности за любой случайный или умышленный ущерб, связанный с использованием продукта.

РЕКОМЕНДАЦИИ ПРОИЗВОДИТЕЛЕЙ

- Air Torque

ООО "К2-ГРУПП"

www.k2group.com.ua

E- mail: llck2group@gmail.com