Специальные
смазочные материалы

MOLYKOTE® G-0102
Комплексная кальциевая пластичная смазка

Версия 1 (04.03.2014)

ПРЕИМУЩЕСТВА

- Широкий диапазон рабочих температур (-25°C …+140°C)
- Высокая несущая способность (нагрузка сваривания 3200 Н)
- Работоспособность во влажной среде
- Высокие антикоррозионные свойства
- Устойчивость к смыванию водой
- Обладает свойствами антиаварийной смазки
- Хорошие противоизносные свойства

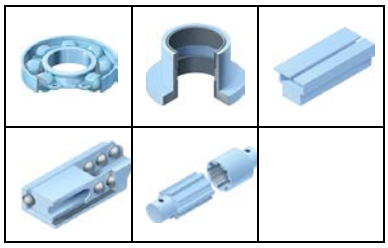
СОСТАВ

- Минеральное базовое масло
- Загуститель на базе кальциевого комплекса
- Ингибитор коррозии
- Противозадирные присадки

Комплексная кальциевая термо- и водостойкая пластичная смазка для высоконагруженных и высокоскоростных подшипников качения

ПРИМЕНЕНИЕ В УЗЛАХ ТРЕНИЯ

- Подшипники качения
- Подшипники скольжения
- Направляющие качения
- Направляющие скольжения
- Шлицевые/шпоночные соединения
- Другие узлы с парами трения металл-металл



ПРИМЕРЫ ПРИМЕНЕНИЙ

- Подшипники электродвигателей и вентиляторов
- Оборудование для водоподготовки
- Шлюзы и водосбросы
- Оборудование химической промышленности (охлаждение, конденсация)
- Оборудование в сталелитейной и горнодобывающей промышленности
- Оборудование пищевой промышленности (без возможности контакта с продуктами питания), работа которого связана с воздействием повышенной влажности и воды

ОСНОВНЫЕ СВОЙСТВА

Стандарт	Показатель	Ед. изм.	Значение
	Цвет		Коричневый
	Диапазон рабочих температур	° C	от -25 до +140
DIN 51 818	Класс консистенции по NLGI		2
ISO 2137	Пенетрация перемешанной смазки (60 циклов)	мм/10	275-295
DIN 51 562	Кинематическая вязкость базового масла при 40 °C	мм^2/с	150
DIN 51 562	Кинематическая вязкость базового масла при 100 °C	мм^2/с	11,2
ISO 2176	Температура каплепадения	°C	> 300
ASTM D 1478-63	Момент сопротивления вращению подшипника качения при пониженной температуре -20 °C при запуске / в рабочем режиме	Н*м	0,106 / 0,050
DIN 51 817	Выделение масла (168 ч, 40 °C)	%	< 4,0
DIN 51 808	Стойкость к окислению	кПа	50
DIN 51 819	Износ роликов/обоймы (тест FAG FE8, роликовые подшипники, 7,5 об/мин/80 кН/80 °C/500 ч)	мг	<50 / <100
DIN 51 821-1	Срок службы (тест FAG FE9, роликовые подшипники, 3000 об/мин/1500 Н/140 °C)	ч	<100
DIN 51 350-4	Нагрузка сваривания (испытание на четырехшариковой машине трения, 1450 об/мин/10 с)	Н	3200
ASTM D 2509	Критическая нагрузка (метод Timken)	Н	200
DIN 51 350	Показатель износа (испытание на четырехшариковой машине трения, 1450 об/мин/400 Н/1 ч)	мм	0,55
DIN 51 350	Показатель износа (испытание на четырехшариковой машине трения, 1450 об/мин/600 Н/1 ч)	мм	0,77
DIN 51 350	Показатель износа (испытание на четырехшариковой машине трения, 1450 об/мин/800 Н/1 ч)	мм	0,96
	Фактор скорости	мм*об / мин	450 000
DIN 51 807-1	Водостойкость (3 ч, 90 °C)	степень эмульги-рования	0
DIN 51 805	Давление истечения при -25 °C	бар	< 1,4
DIN 51 802	Степень коррозии (подшипники качения, дистиллированная вода)		0-1
DIN 51 811	Степень коррозии на медной пластине		0-120

НАНЕСЕНИЕ

Наносите, используя традиционные способы нанесения пластичных смазок, т.е. с помощью чистой кисти, смазочного пистолета и 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 от 0 до 40°C в оригинальной невскрытой упаковке пластичная смазка *Molykote* G-0102 имеет срок хранения 60 месяцев от даты изготовления.

УПАКОВКА

Пластичная смазка *Molykote* G-0102 выпускается в картриджах (400 г), в банках (1 кг), в ведрах (25 кг) и в бочках (180 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.

РЕКОМЕНДОВАН ПРОИЗВОДИТЕЛЯМИ

- Boca Bearings

ООО "К2-ГРУПП"
www.k2group.com.ua
E- mail: llck2group@gmail.com