Специальные
смазочные материалы

MOLYKOTE® BG-20
Светлая полиэфирная пластичная смазка

Версия 1 (04.03.2014)

ПРЕИМУЩЕСТВА

- Морозо- и термостойкость (-45°C … +180°C)
- Повышенная несущая способность (нагрузка сваривания 2400 Н)
- Работоспособность при высоких скоростях (фактор скорости DN=750 000 мм/мин)
- Работоспособность во влажной среде
- Высокие антикоррозионные свойства
- Устойчивость к смыванию водой
- Длительный срок службы
- Малое сопротивление сдвигу при отрицательных температурах
- Обладает свойствами антиаварийной смазки
- Хорошие противоизносные свойства
- Не содержит свинец и никель

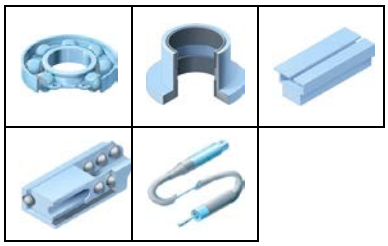
СОСТАВ

- Синтетическое базовое масло (полиэфир)
- Загуститель на базе литиевого комплекса
- Ингибитор окисления
- Противозадирные и противоизносные присадки

Эфирная морозо- и термостойкая пластичная смазка для повышенных нагрузок и скоростей, подходит для долговременного смазывания подшипников качения

ПРИМЕНЕНИЕ В УЗЛАХ ТРЕНИЯ

- Подшипники качения
- Подшипники скольжения
- Направляющие качения
- Направляющие скольжения
- Гибкие валы в оболочках
- Другие узлы с парами трения металл-металл



ПРИМЕРЫ ПРИМЕНЕНИЙ

- Подшипники качения сушильных камер, вентиляторов и дымососов
- Подшипники качения насосов, работающих при высоких скоростях и температурах
- Подшипники выключения сцепления, механических нагнетателей, ступиц колес и других ответственных узлов автомобиля
- Высокоскоростные подшипники и направляющие станков в металло- и деревообработке
- Подшипники оборудования гофролиний, работающие при высоких температурах

ОСНОВНЫЕ СВОЙСТВА

Стандарт	Показатель	Ед. изм.	Значение
	Цвет		Бежевый
	Диапазон рабочих температур	° C	от -45 до +180 (кратковр. до +200)
	Класс консистенции по NLGI		2...3
ISO 2137	Пенетрация перемешанной смазки (60 циклов)	мм/10	270
ISO 2811	Плотность при 20 °C	г/см^3	1,01
DIN 51 562	Кинематическая вязкость базового масла при 40 °C	мм^2/с	55
ISO 2176	Температура каплепадения	°C	> 295
ASTM-D147880	Момент сопротивления вращению подшипника качения при пониженной температуре -20 °C при запуске / через 20 мин после запуска	Н*м	0,207 / 0,130
ASTM-D147880	Момент сопротивления вращению подшипника качения при пониженной температуре -50 °C при запуске / через 20 мин после запуска	Н*м	0,530 / 0,130
DIN 51 350 pt.4	Нагрузка сваривания (испытание на четырехшариковой машине трения, 1450 об/мин / 10 с)	Н	2400
DIN 51 350 pt.5	Показатель износа (испытание на четырехшариковой машине трения, 1450 об/мин / 800 Н / 1 ч)	мм	1
	Критическая нагрузка (метод Almen-Weiland)	Н	20000
	Сила трения при критической нагрузке (метод Almen-Weiland)	Н	2250
DIN 51 82102A	Срок службы (тест FAG FE9, роликовые подшипники, 6000 об/мин / 1500 Н / 160 °C)	ч	662
	Фактор скорости	мм*об/мин	750 000
DIN 51 802	Степень коррозии (подшипники качения, дистиллированная вода)		1-2
DIN 51 817	Выделение масла (стандартный тест)	%	1,2

НАНЕСЕНИЕ

Очистите контактирующие поверхности. Наносите так же, как обычные пластичные смазки, с помощью кисти, шпателя, смазочного пистолета или автоматического смазочного устройства. Подходит для подачи через централизованную систему смазки.

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 не выше 20°C в оригинальной невскрытой упаковке пластичная смазка *Molykote* BG-20 имеет срок хранения 60 месяцев от даты изготовления.

УПАКОВКА

Пластичная смазка *Molykote* BG-20 выпускается в банках (1 кг), в ведрах (5 кг, 25 кг и 50 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

- Bosch

ООО "К2-ГРУПП"

www.k2group.com.ua

E- mail: llck2group@gmail.com