MOLYKOTE® BR2 Plus

БАРСГИДРАВЛИК
группа компаний

Высокоэффективная литиевая пластичная смазка.

Литиевая пластичная смазка с широким диапазоном рабочих температур, высокой несущей способностью, антифреттинговыми свойствами для долговременного смазывания

MOLYKOTE
FROM DOW CORNING

СОСТАВ

- Минеральное базовое масло
- Литиевое мыло
- Ингибитор коррозии
- Противозадирные присадки
- Твердые смазочные материалы (графит, дисульфид молибдена).

ПРЕИМУЩЕСТВА

- Широкий диапазон рабочих температур (-30°C … +130°C).
- Высокая несущая способность (нагрузка сваривания 3600 Н).
- Работоспособность во влажной среде.
- Высокие антикоррозионные свойства.
- Устойчивость к смыванию водой.
- Длительный срок службы.
- Эффективная защита от фреттинг-коррозии.
- Обладает свойствами антиаварийной смазки.
- Отличные противоизносные свойства.
- Предотвращает скачкообразное движение.

ПРИМЕНЕНИЕ В УЗЛАХ ТРЕНИЯ

- Подшипники качения.
- Подшипники скольжения.
- Направляющие качения.
- Направляющие скольжения.
- Грузовые тросы.
- Гибкие валы.
- Резьбовые соединения.
- Шлицевые/шпоночные соединения.
- Другие узлы с парами трения металл-металл.

ОСНОВНЫЕ СВОЙСТВА

Стандарт	Показатель	Ед. изм	Значение
	Цвет		Черный
	Диапазон рабочих температур	° C	от -30 до +130 (кратковременно до +150)
DIN 51 818	Класс консистенции по NLGI		2
ISO 2137	Пенетрация перемешанной смазки (60 циклов)	мм/10	265-295
ISO 2811	Плотность при 20 °C	г/см3	0,89
DIN 51 562	Кинематическая вязкость базового масла при 40 °C	мм2/с	114
ISO 2176	Температура каплепадения	°C	≥175
ASTM-D1478-80	Момент сопротивления вращению подшипника качения при пониженной температуре -20 °C при запуске / через 20 мин после запуска.	Н*м	0,151 / 0,059
DIN 51 350 pt.4	Нагрузка сваривания (испытание на четырехшариковой машине трения, 1450 об/мин / 10 с)	Н	3600
DIN 51 350 pt.5	Показатель износа (испытание на четырехшариковой машине трения, 1450 об/мин / 800 Н / 1 ч)	мм	0,8
	Критическая нагрузка (метод Almen-Weiland)	Н	15500
	Сила трения при критической нагрузке (метод Almen-Weiland)	Н	3150
DIN 51821-02-A	Срок службы (тест FAG FE9, роликовые подшипники, 6000 об/мин / 4500 Н / 130 °C)	ч	40
	Фактор скорости	мм*об/мин	450000
DIN 51 808	Стойкость к окислению	кПа	10
DIN 51 802	Степень коррозии (подшипники качения, дистиллированная вода)		0
DIN 51 817	Выделение масла (168 ч, 40 °C)	%	3,8

ПРОБЛЕМЫ, РЕШАЕМЫЕ МАТЕРИАЛОМ

- Схватывание, задир, заедание.
- Скачкообразное движение.
- Бринеллирование или ложное бринеллирование.
- Проникновение пыли в закрытый смазанный узел и абразивное изнашивание.
- Коррозия.
- Вымывание смазочного материала.
- Частое повторное смазывание.

ПРИМЕРЫ ПРИМЕНЕНИЙ

- Узлы трения качения и скольжения оборудования в деревообработке, полимерной промышленности, полиграфии, керамической и цементной промышленности, металлургии и других отраслях.
- Ходовая часть автомобилей и подъемно-транспортных машин.

НАНЕСЕНИЕ

Очистите поверхности контакта. 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

Защита дыхательных путей: Следует применять подходящий репиратор в том случае, если продукт используется в условиях, когда возможно образование аэрозоля или капельного тумана, как, например, во время распыления или сходных действий. В зависимости от рабочих условий, надеть дыхательную маску с фильтром(ми) P или используйте автономные респираторы. Выбор типа фильтра зависит от объема и типа химиката, присутствующего на рабочем месте.
Защита рук : Если в ходе работы может иметь место многократный или длительный контакт с веществом, следует использовать защитные химические перчатки.
Защита глаз/лица : Следует использовать защитные очки.
Защита кожных покровов : Применять непроницаемую спецодежду в тех случаях, когда возможен значительный контакт вещества с кожей.
Гигиенические меры : Применять соответствующую практику промышленной гигиены. Обеспечить промывание после контакта, особенно перед принятием пищи, питьем или курением.
Дополнительная информация: Эти предостережения для обращения при комнатной температуре. Использование при повышенной температуре или при использованииаэрозоля/распылителямогут протребоваться дополнительные предосторожности.

СРОК ГОДНОСТИ И ХРАНЕНИЕ

При хранении при температуре не выше 20°C в оригинальной невскрытой упаковке пластичная смазка Molykote BR2 Plus имеет срок хранения 60 месяцев от даты изготовления.

УПАКОВКА

Пластичная смазка Molykote BR2 Plus выпускается в тюбиках (100 г), в картриджах (400 г), в картриджах LubeShuttle (400 г), в банках (1 кг), в ведрах (5 кг, 20 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.

Санкт-Петербург:
- Железнодорожный пр., 45
- ул. Михаила Дудина, д. 15
- Волхонское шоссе, д. 6

Сервис РВД -24
+7 (931) 319-12-85
Москва:
- ул. Войкова, д.6

8 /800/ 551 77 01