

ПРЕИМУЩЕСТВА

- Морозо- и термостойкость (-40°C ... +150°C)
- Работоспособность при высоких скоростях (фактор скорости DN=1 300 000 мм/мин)
- Работоспособность во влажной среде
- Высокие антикоррозионные свойства
- Устойчивость к смыванию водой
- Длительный срок службы
- Малое сопротивление сдвигу при отрицательных температурах
- Эффективное демпфирование шума и вибраций

СОСТАВ

- Синтетическое базовое масло (полиэфир)
- Литиевое мыло

Эфирная морозо- и термостойкая пластичная смазка с шумоподавляющим эффектом для долговременного смазывания скоростных подшипников качения

ПРИМЕНЕНИЕ В УЗЛАХ ТРЕНИЯ

- Подшипники качения
- Подшипники скольжения
- Другие узлы с парами трения металл-металл



ПРИМЕРЫ ПРИМЕНЕНИЙ

- Подшипники электродвигателей и винтовых компрессоров
- Высокоскоростные подшипники качения шпинделей станков в металло- и деревообработке
- Узлы трения блистерных машин

ОСНОВНЫЕ СВОЙСТВА

Стандарт	Показатель	Ед. изм.	Значение
	Цвет		Светло-соломенный
	Диапазон рабочих температур	° C	от -40 до +150
	Класс консистенции по NLGI		3
ASTM D217	Пенетрация перемешанной смазки (60 циклов)	мм/10	255
FTM 791C-313	Механическая стабильность	мм/10	315
ASTM D445	Кинематическая вязкость базового масла при 40 °C	мм ² /с	26
ASTM D566	Температура каплепадения	°C	195
ASTM D1478-63	Момент сопротивления вращению подшипника качения при пониженной температуре -40 °C при запуске / в рабочем режиме	Н*м	0,15 / 0,03
ASTM D1264	Смываемость водой (1 ч, 38 °C)	%	1,3
ASTM D1741	Срок службы (шариковые подшипники, 125°C)	ч	4000
	Фактор скорости	мм*об/мин	1300000
ASTM D972	Потери на испарение (22 ч, 100 °C)	%	0,3
FTM 791C-321	Выделение масла (24 ч, 100 °C)	%	1
ASTM D942	Стойкость к окислению	кПа	2,5
ASTM D4048	Степень коррозии на медной пластине		1a
ASTM D1743-73	Антикоррозионные свойства		1
DIN 51-807	Степень коррозии (подшипники качения, дистиллированная вода)		0-0
FAF MGG-11	Уровень шума при работе (метод FAG MGG-11)	класс	II/1

Срок службы при повышенных температурах

Срок службы пластичной смазки *Molykote* BG-555 длится в несколько раз дольше, чем у остальных смазок широкого температурного диапазона для роликовых подшипников на рынке. *Molykote* BG-555 подходит для использования в подшипниках при повышенных температурах в течение длительного времени. Более того, при общих условиях смазка *Molykote* BG-555 увеличивает интервалы замены смазки и подшипников (см. диаграмму 1).

Свойств шумоподавления

Из основных составляющих компонентов *Molykote* BG-555 удаляются примеси. Точно подобран пакет присадок и используется базовое масло с подходящей вязкостью. Смазка *Molykote* BG-555 производится по специальной технологии в защищенном от пыли цеху. По этим причинам смазка *Molykote* BG-555 уменьшает шум при работе подшипников.

Низкотемпературные характеристики

Смазка *Molykote* BG-555 производится из отличных синтетических масел и разработана таким образом, что структура имеет незначительное внутреннее сопротивление. Смазка *Molykote* BG-555 может использоваться при -40°C , таким образом облегчая холодный пуск прецизионных станков и небольших моторов (см. диаграмму 2).

Антикоррозионные свойства

Смазка *Molykote* BG-555 с усиленными антикоррозионными характеристиками, отлично подходит не только для обычной влажности, но и для очень жестких условий. В результате, смазка *Molykote* BG-555 решает такие проблемы, как коррозия электрического оборудования автомобилей при контакте с соленой водой и коррозия электродвигателей.

Диаграмма 1: Срок службы при 125°C , ASTM D1741

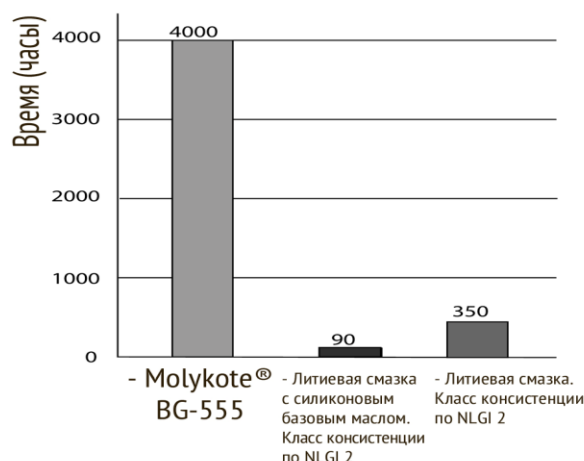
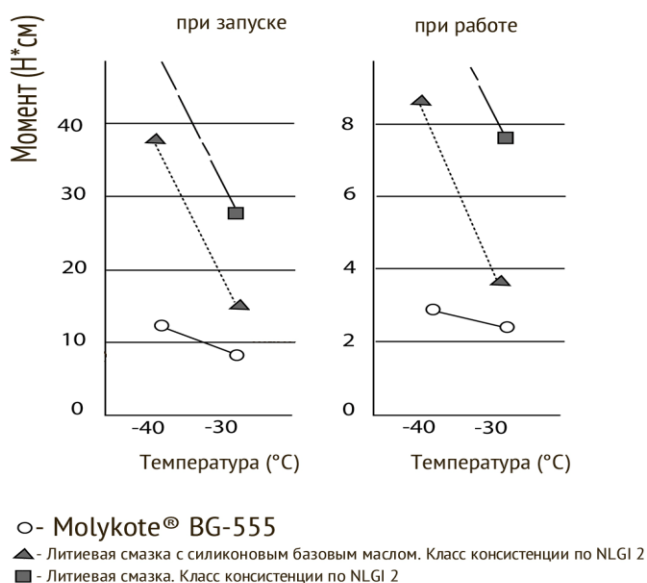


Диаграмма 2: Момент сопротивления вращению подшипника качения при пониженной температуре, ASTM D1478-63



НАНЕСЕНИЕ

Очистите контактирующие поверхности. Наносите так же, как обычные пластичные смазки, с помощью кисти, шпателя, смазочного пистолета или автоматического смазочного устройства.

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 40°C в оригинальной невскрытой упаковке пластичная смазка *Molykote* BG-555 имеет срок хранения 36 месяцев от даты изготовления.

УПАКОВКА

Пластичная смазка *Molykote* BG-555 выпускается в банках (1 кг) и в ведрах (5 кг и 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 Stewardship) 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

■ IMA

MOLYKOTE®
BY **DUPONT™**

Официальный дистрибьютор Molykote в России

Телефон в Москве: 8(800) 500-79-43

Телефон в Санкт-Петербурге: +7 (812) 313-21-93

<https://molykote-rus.ru/>