



MOLYKOTE
FROM DOW CORNING



Molykote® G-1502FM Синтетическая Пластичная Смазка для Подшипников и Зубчатых Передач

Повышенная Липкость

И это именно то, что необходимо вашему оборудованию

Dow Corning понимает трудности, с которыми сталкиваетесь вы и ваше оборудование. Эксплуатация в условиях присутствия воды требует специальной смазки, обладающей достаточной стойкостью для эффективной работоспособности – одновременно противостоять смыванию водой, предотвращать износу и коррозии. Неправильный выбор смазки может привести к деградации поверхности, снижению надежности оборудования и необходимости частого внепланового обслуживания. Molykote® G-1502FM Синтетическая Пластичная Смазка для Подшипников и Зубчатых Передач является технологичным решением, которое поможет вам снизить затраты, продлить срок службы оборудования и упростить вашу жизнь.

Водостойкость

Получив множество запросов от клиентов, сталкивающихся с поломками оборудования из-за смывания смазки водой, чрезмерного износа и коррозии, эксперты Molykote отметили пробелы в существующих на рынке предложениях. Они определили ряд обычно используемых смазок, предлагающих “хорошую”, “отличную” и “выдающуюся” работоспособность в водной среде. Для того, чтобы количественно оценить эти заявления, они выделили три стандарта ASTM, чтобы лучше понять важнейшие элементы производительности смазок в таких условиях работы.

Смывание водой – ASTM D-4049

Износ – ASTM D-2266

Коррозия – ASTM D-6138-07*

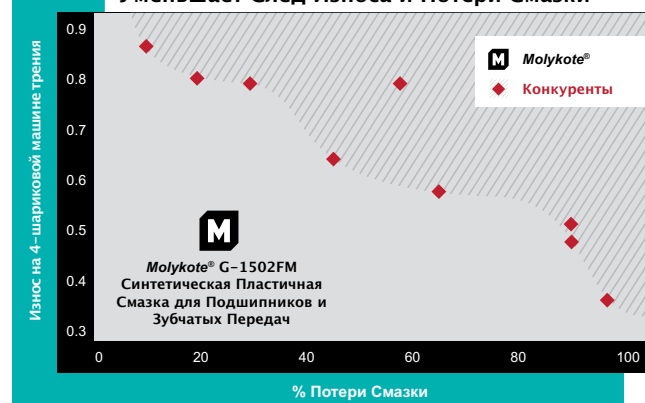
* Этот тест был немного изменен, чтобы лучше отразить реальные условия эксплуатации.

Полученные данные позволили им установить четкие критерии, которые Dow Corning решил превзойти при разработке пластичной смазки Molykote® G-1502FM. Как только состав был утверждён, конечный продукт был подвергнут аналогичному ряду тестов, чтобы убедиться, что достигнуты значительные улучшения.

Водостойкость и износоустойчивость

Результаты испытания износоустойчивости и водостойкости показаны на рисунке 1. Из десяти испытанных пластичных смазок Molykote® G-1502FM Синтетическая Пластичная Смазка для Подшипников и Зубчатых Передач лучших других продемонстрировала способность минимизировать как потери смазки, так и износ. Это означает, что в условиях водяных брызг и смывания смазки под давлением, пластичная смазка Molykote® G-1502FM остается на месте дольше и увеличивает срок службы оборудования – увеличивая интервалы технического обслуживания, но не за счёт вашего бюджета. Кроме того, эксперты Molykote провели аналогичный тест на износ на 4-шариковой машине трения с меньшей скоростью (100 оборотов в минуту) и определили след износа, практически идентичный результатам первоначального испытания. Это показывает, что пластичная смазка Molykote® G-1502FM может обеспечить эффективные результаты даже при низких скоростях.

Рисунок 1: Пластичная смазка Molykote® G-1502FM Уменьшает След Износа и Потери Смазки



ПРИМЕЧАНИЕ: Все результаты на 4-шариковой машине трения отражаются как средние результаты вертикальные и горизонтальные следов износа трёх различных шариков.

На основании проведенных испытаний, Dow Corning сделал вывод, что пластичная смазка Molykote® G-1502FM обладает наилучшим балансом двух элементов, которые являются ключевыми для успеха в условиях работы в водной среде: устойчивость к смыванию водой и износ.



Сравнительный тест на коррозию обоймы подшипника

Предотвращение коррозии

В дополнение, был выполнен сравнительный тест на коррозию. Обследование обойм подшипников после коррозионных испытаний показали, что пластичная смазка *Molykote® G-1502FM* обеспечивает лучшую защиту от ржавчины. Только пять процентов площади на внешней поверхности обоймы подшипника показали признаки коррозии. Для сравнения, обоймы подшипников, смазанные конкурентной консистентной смазкой, показали почти 100 процентов коррозии на поверхности.

Сокращение издержек и времени прилагается

Став коммерчески доступной, пластичная смазка *Molykote® G-1502FM* была опробована «в полях». Только посмотрите на разницу в цене, подтвержденную документально подтверждено предприятием по производству продуктов питания в США. Компания фиксировала затраты на использование ранее применявшейся ими смазки и пластичной смазки *Molykote® G-1502FM*.

Пла *Molykote® G-1502FM*

До

Материал и оплата рабочих: \$13,976

70 заказов

Среднее количество заказов в месяц: 7

Средняя стоимость в месяц: \$1,398

Средняя стоимость заказа: \$199.65

Средняя стоимость на конвейер: \$499.14

(Десятимесячный промежуток времени)

После

Материал и оплата рабочих: \$2,354

14 заказов

Среднее количество заказов в месяц: 1.75

Средняя стоимость в месяц: \$294

Средняя стоимость заказа: \$168.15

Средняя стоимость на конвейер: \$78.47

(Восьмимесячный промежуток времени)

Теперь вам доступна производительность оборудования и срок жизни смазки, в которых вы нуждаетесь в условиях работы в водной среде. Пластичная смазка *Molykote® G-1502FM* была проверена в лаборатории и доказала работоспособность «в полях».

Дополнительные преимущества включают:

- Широкий диапазон рабочих температур
- Хорошая устойчивость к сдвигу
- Совместимость с большинством промышленных и инженерных поверхностей, включая многие пластиковые и резиновые материалы

Типичные свойства:

Цвет	Белый
Температура каплепадения	260° C
Класс NLGI	2-3
Срок годности	5 лет
Температурный диапазон	-40° C ... 150° C
Пенетрация до перемешивания	255 мм/10
Индекс вязкости	145
Пенетрация после перемешивания	250 мм/10

Выбирайте пластичную смазку с повышенной липкостью *Molykote® G-1502FM*, когда необходима хорошо сбалансированная смазка, который не смывается водой и защищает целостность поверхности компонентов оборудования. Положительно влияет на время и деньги, которые вы тратите на надежность и обслуживание оборудования; это именно то, что необходимо вашему оборудованию.

Узнайте больше

Для дополнительной информации по Синтетической Пластичной Смазке для Подшипников и Зубчатых Передаточных Механизмов *Molykote® G-1502FM* обращайтесь к ближайшему дистрибьютору Dow Corning или пришлите нам email на molykote.lubricants@dowcorning.com.

Images: Page 1 - AV18676; Page 2 - AV18734

Информация об ограниченной гарантии - пожалуйста, прочтите внимательно

Информация, содержащаяся здесь, предложена из честных намерений и, как полагают, является точной. Однако из-за условий и методов использования наших продуктов вне нашего контроля, эта информация не должна использоваться вместо испытаний клиента, чтобы гарантировать, что наши продукты безопасны, эффективны и полностью удовлетворяют назначению в данном применении. Предложения по применению не должны быть восприняты как стимулы к нарушению каких бы то ни было патентов.

Единственной гарантией Dow Corning является то, что наша продукция будет соответствовать техническим данным, действующим на момент отгрузки.

Вашим исключительным правом по такой гарантии является возмещение покупной цены или замена любого продукта, не соответствующего условиям этой гарантии.

DOW CORNING ОТКАЗЫВАЕТСЯ ОТ ЛЮБЫХ ЯВНЫХ ИЛИ ПОДРАЗУМЕВАЕМЫХ ГАРАНТИЙ ПРИГОДНОСТИ ДЛЯ ПРОДАЖИ ИЛИ ПРИМЕНИМОСТИ ДЛЯ КОНКРЕТНЫХ ЦЕЛЕЙ. DOW CORNING ОТКАЗЫВАЕТСЯ ОТ ОТВЕТСТВЕННОСТИ ЗА ПОБОЧНЫЙ ИЛИ КОСВЕННЫЙ УЩЕРБ.

Dow Corning и *Molykote* являются зарегистрированными торговыми марками Корпорации Дау Корнинг.

Мы помогаем Вам создавать будущее является торговой маркой Корпорации Дау Корнинг.

©2012 Корпорация Дау Корнинг. Все права защищены.

AMP328-12

Form No. 80-3688-22

DOW CORNING

We help you invent the future.™