

Информация о продукте

Molykote® G-4500

Универсальная
синтетическая смазка

и

Molykote® G-4700

Синтетическая смазка
для высокого давления

Тип

Синтетические консистентные
смазки

Физическая форма

Жироподобная, класс
консистентности NLGI #2

Специальные свойства

Возможность многоцелевого
применения; широкий
температурный диапазон;
совместимость со многими
материалами.

Основное применение

- Длительное смазывание различных узлов и деталей, как при сборке, так и при обслуживании оборудования.

ОПИСАНИЕ

Molykote® G-4500 Универсальная синтетическая смазка и *Molykote® G-4700* Синтетическая смазка для высокого давления – новые специально разработанные смазки, совмещающие в себе преимущества работы в широком температурном диапазоне и универсальной совместимости со многими материалами.

ПРЕИМУЩЕСТВА

Оба смазочных материала имеют следующие преимущества:

- Обеспечивают способность выдерживать тяжелые нагрузки, великолепную износоустойчивость и длительный срок службы в сравнении с обычными смазками, полученными из нефти.
- Класс консистентности NLGI 2.
- Имеют хорошую совместимость со многими промышленными и техническими субстратами (материалами), включая многие пластики и резины.
- Великолепный низкотемпературный момент кручения, а также устойчивость к смыванию водой.

Особенности *Molykote® G-4500* Универсальной синтетической смазки:

- Уникальный состав, который содержит в качестве основы полиальфаолефиновое масло (ПАО), а также алюминиевый комплекс в качестве загустителя, политетрафторэтилен (тефлон, PTFE) и другие обогащающие добавки.
- В соответствии с FDA регулированием имеет сертификат 21 CFR 1789.3570 как материал, имеющий допуск к случайному контакту с пищевыми материалами и продуктами.

Особенности *Molykote® G-4700* Синтетической смазки для высокого давления:

- Уникальный состав, который содержит в качестве основы полиальфаолефиновое масло (ПАО), а также литиевый комплекс в качестве загустителя, дисульфид молибдена (MoS₂) и другие обогащающие добавки. Предназначен специально для использования при экстремально высоких нагрузках, а также в деталях, вовлеченных в вибрацию или испытывающих нагрузку удара.
- Внесен в спецификацию P-64 Cincinnati Machine как одобренный смазочный материал.

ИСПОЛЬЗОВАНИЕ

- Обе смазки могут быть использованы для роликовых и планетарных подшипников, осей вращения (шарниров), кулачковых механизмов, направляющих, приводных (ходовых) винтов, сплайнов (шпонок) и других элементов машин.

Molykote® G-4500 Универсальная синтетическая смазка может быть использована в узлах и агрегатах пищевого оборудования таких как: миксеры, моторы, конвейеры, низкотемпературное оборудование, упаковочные машины. А также многие другие области применения как в пищевой, так и непищевой промышленности, где может потребоваться белый смазочный материал. Например, таких как производство мебели, инструментов, фототехники и оптических приборов.

Molykote® G-4700 Синтетическая смазка для высокого давления может быть использована в большинстве случаев, не связанных с пищевым применением смазок, таких как металлообрабатывающие машины, моторы, вентиляторы, воздушные аппараты (например, пневмонагнетатели), конвейеры, колесные подшипники и в заказном оборудовании, где требуется работа в напряженном режиме и длительное смазывание.

ОГРАНИЧЕНИЯ

Эти изделия не проверены и не представлены как подходящие для применения в медицине или фармацевтике.

РАЗРЕШЕНИЯ

Molykote® G-4500 соответствует FDA Регулированию 21 CFR 1789.3570 как материал, имеющий допуск к случайному контакту с пищевыми продуктами. *Molykote® G-4700* удовлетворяет спецификациям Cincinnati Machine P-64, Ford ESA-MIC75-B, GM 998525H и NLGI GC-LB.

Таблица 1. Совместимость с другими материалами.¹

ТИПИЧНЫЕ СВОЙСТВА

Эти значения не предназначены для использования в подготовке спецификаций.

Molykote® G-4500

Универсальная

синтетическая смазка

Molykote® G-4700 Синтетическая

смазка для высокого давления

Вязкость базового масла,		
при 40 °С	110	150
при 100 °С	13,5	20
Тип загустителя	Алюминиевый комплекс	Литиевый комплекс
Пенетрация пир 25 °С, мм/10	265-295	265-295
Плотность при 25°С	0,84	0,87
Точка каплепадения, °С, мин.....	271	285
Маслоотделение/Испарение при 100 °С 24 часа	3,1/0,4	2,5/0,2
Низкотемпературный момент кручения при -40°С, Nm	0,9	1,1
Пятно износа при 1200 грм 400н, мм	0,50	0,32
Нагрузка сваривания, кг.....	315	400
Диапазон рабочих температур, расчетный, °С	-51 +163	-40 +177
DN значение, внут.диам. подшипника (мм) x грм	325.000	350.000

КАК ИСПОЛЬЗОВАТЬ

Применяется обычным для смазок методом, например, чистой кистью, смазочным пистолетом и ручным или автоматическим распределительным оборудованием.

ТРАНСПОРТНЫЕ ОГРАНИЧЕНИЯ

Отсутствуют

ХРАНЕНИЕ И СРОК ГОДНОСТИ

Molykote® G-4500 Универсальная синтетическая смазка и *Molykote® G-4700* Синтетическая смазка для высокого давления пригодны к использованию в течение 60 месяцев от даты производства.

УПАКОВКА

Molykote® G-4500 Универсальная синтетическая смазка и *Molykote® G-4700* Синтетическая смазка для высокого давления упаковываются 80 г тюбики, 400 г картриджи, 16 кг ведра и 180 кг бочки.

Molykote® G-4500 также выпускается в аэрозольных упаковках – металлических банках объемом 11 унций.

МЕРЫ БЕЗОПАСНОСТИ ПРИ

ИСПОЛЬЗОВАНИИ

ИНФОРМАЦИЯ О БЕЗОПАСНОСТИ ПРОДУКТА, ТРЕБУЕМАЯ ДЛЯ БЕЗОПАСНОГО ИСПОЛЬЗОВАНИЯ НЕ ВКЛЮЧЕНА. ПЕРЕД ИСПОЛЬЗОВАНИЕМ ПРОЧТИТЕ ЛИСТ БЕЗОПАСНОСТИ ПРОДУКТА И ЯРЛЫК НА КОНТЕЙНЕРЕ ДЛЯ БЕЗОПАСНОГО ИСПОЛЬЗОВАНИЯ.

ВОПРОСЫ БЕЗОПАСНОСТИ ДЛЯ ЗДОРОВЬЯ И ВОЗДЕЙСТВИЯ НА ОКРУЖАЮЩУЮ СРЕДУ

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.

УСЛОВИЯ ОГРАНИЧЕННОЙ ГАРАНТИИ, ВНИМАТЕЛЬНО ПРОЧИТАЙТЕ ЭТОТ РАЗДЕЛ

Информация, приведенная в этом документе, основана на исследованиях, проведенных продуктом Dow Corning, и является максимально 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 клиента, призванных определить соответствия продукции Dow Corning Вашему применению. Данные рекомендации не должны рассматриваться в качестве призыва к нарушению какого-либо патента.

Dow Corning гарантирует только соответствие данного продукта его текущим спецификациям. В случае нарушения данной гарантии Вы вправе рассчитывать только на замену или возмещение цены приобретения любого продукта, не соответствующего условиям гарантии.

DOW CORNING, В ЧАСТНОСТИ НЕ ПРЕДОСТАВЛЯЕТ КАКОЙ-ЛИБО ДРУГОЙ ПРЯМОЙ ИЛИ КОСВЕННОЙ ГАРАНТИИ В ОТНОШЕНИИ ПРИГОДНОСТИ ПРОДУКЦИИ ДЛЯ РЕШЕНИЯ ЗАДАЧ ИЛИ ЕЕ ОКУПАЕМОСТИ.

DOW CORNING НЕ НИКАКОЙ ОТВЕТСТВЕННОСТИ ЗА СЛУЧАЙНЫЙ УЩЕРБ ИЛИ УЩЕРБ, СВЯЗАННЫЙ С ИСПОЛЬЗОВАНИЕМ ПРОДУКТА.



ЗАО "АТФ"- официальный дистрибьютор смазочных материалов MOLYKOTE® и промышленных герметиков Dow Corning® в России. www.ATF.ru
тел/факс: (495) 601-97-84 многоканальный.