



TM

MOLYKOTE®

FROM DOW CORNING

Высокоэффективные промышленные смазочные материалы для пищевых производств



AVO6048

Полная линия промышленных смазочных материалов и жидкостей.

Смазки для всех Ваших потребностей от одного производителя, которому доверяют

В течение почти 60 лет проектировщики оборудования, специалисты по обслуживанию и материаловеды во всем мире доверяют продукции Molykote®, благодаря ее высокому качеству и способности решить или предотвратить практически любые производственные проблемы, связанные со смазывающими материалами. Molykote® предлагает наиболее полную линию промышленных смазочных материалов и жидкостей, не доступных ни от одного другого поставщика в мире.

Полная линия смазочных материалов

С Molykote® Вы получаете самую полную линию доступных смазочных материалов, включая минеральные масла, синтетические жидкости, консистентные смазки, пасты, антифрикционные покрытия и дисперсии. Эти продукты позволяют эксплуатировать с максимальной эффективностью различное заводское оборудование и системы, включая гидравлические системы, воздушные компрессоры, насосы, коробки передач, цепные передачи, охлаждающие компрессоры.

Molykote® также предлагает полную линию специальных смазок с высокими эксплуатационными характеристиками, которые уменьшая трение и износ, позволяют увеличивать интервалы между заменами смазки и снижать затраты на обслуживание и замену оборудования, особенно в тех случаях, когда обычные масла и смазки не удовлетворяют предъявляемым требованиям. Эти продукты специально разработаны, чтобы выдерживать высокие нагрузки, они эффективны в широком диапазоне температур и скоростей при экстремальных условиях, в том числе и в условиях загрязнения, пыли или высокой влажности окружающие среды.

Великолепно подходят для пищевой и пивобезалкогольной промышленности

Наши высокоэффективные промышленные жидкости и смазки Molykote® особенно подходят для производства продовольственных товаров и напитков. Многие изделия Molykote® соответствуют требованиям инструкций NSF (National Science Foundation — Национальный Научный фонд), H-1 или H-2 обозначениям Американского Министерства Сельского Хозяйства (USDA — U.S. Department of Agriculture), а многие — имеют кошерные сертификаты и одобрения Ag Canada.

Устойчивость к эмульгированию

Традиционные масла могут удерживать воду и образовывать эмульсии с водой, что может вызывать коррозию и выход оборудования из строя. Однако масла Molykote® содержат преимущественно максимально насыщенные молекулы, которые в гораздо меньшей степени склонны к физико-химическому взаимодействию с водой. Производимые с использованием уникального пакета присадок (в очень низких концентрациях), масла Molykote® не подвержены эмульгированию в течение всего срока службы, что делает их наилучшим выбором для использования в условиях постоянной промывки.

От морозильника до духовки

Помимо всего прочего, для эффективной работы при критических, как низких, так и высоких температурах: от морозильников до духовок, — линия продуктов Molykote® включает в себя H1 смазки с рабочим температурным диапазоном от -60°C до 150°C, и H2 смазки с рабочим температурным диапазоном от -60°C до 250°C. Данная линия продуктов также включает в себя компаунды, консистентные смазки, пасты, антифрикционные покрытия и дисперсии, работоспособные при температурах от -226°C до 1400°C.

Индустриальные смазочные материалы Molykote®

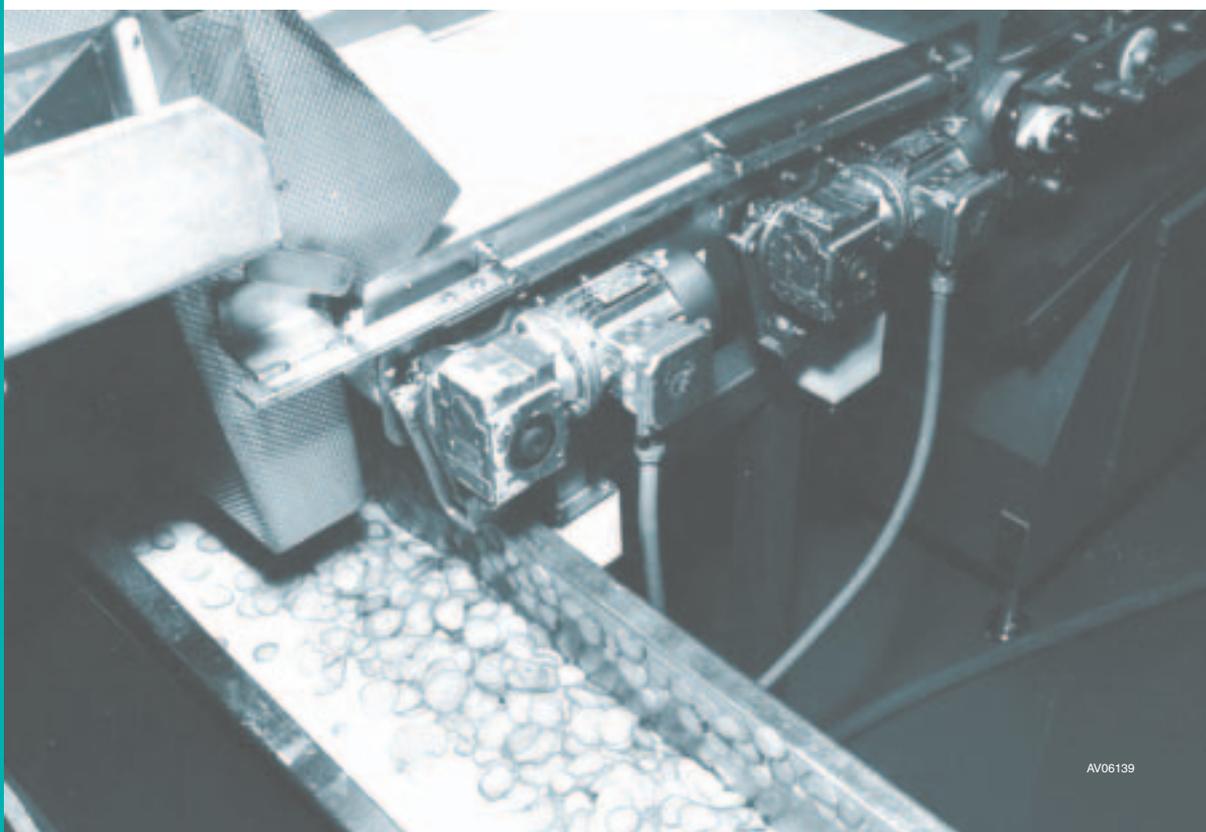
Высокое качество, лучший результат

Высокоэффективные индустриальные смазочные материалы Molykote® удовлетворяют, а во многом и превосходят требования к смазочным материалам практически любого заводского процесса.

Благодаря усовершенствованной базовой технологии, смазочные материалы и жидкости Molykote® высокоэффективны в широком диапазоне температур. Интервалы между сливами масла могут быть значительно увеличены, так как данные продукты Molykote® не меняют своих эксплуатационных качеств под влиянием высоких температур, что значительно снижает затраты на смазочные материалы. Кроме того, в отличие от обычных минеральных масел, продукты Molykote® не содержат компонентов, приводящих к деградации масел. В результате, они помогают предотвращать наращивание "лака" на внутренних частях, что помогает продлевать срок службы оборудования и позволяет сократить затраты на его ремонт и чистку. Все эти факторы обеспечивают в целом безаварийную непрерывную работу оборудования и снижение затрат на его полное обслуживание благодаря превосходной работе смазочных материалов.

Высокоэффективные индустриальные смазочные жидкости Molykote®

Синтетические масла Molykote® созданы путем комбинации "элементарных звеньев" молекул, что позволяет создавать продукты с минимальным содержанием примесей, удовлетворяющие самым высоким требованиям. Синтетические масла содержат новое поколение высокоэффективных присадок. Гидрооблагороженные минеральные масла Molykote® произведены с помощью запатентованного процесса гидрокрекинга, что гарантирует их высокую чистоту. Синтетические смеси содержат в себе как синтетические, так и минеральные базовые масла.



Гидравлические Масла

Гидравлические масла Molykote® менее подвержены эмульгированию при контакте с водой благодаря чистоте базового масла. Они успешно будут работать в гидравлических системах намного дольше, чем обычные гидравлические масла. Заводы могут получить существенную экономию средств от снижения потребления масел, расходов на их утилизацию, затрат труда и меньшего количества остановок производства. Эти масла, изготовленные на синтетической или гидрооблагороженной минеральной основе нетоксичны, и могут использоваться в системах и узлах, где необходимы масла с низкой температурой застывания или высокой температурой вспышки.

Масла для компрессоров и вакуумных насосов

Компрессорные и вакуумные масла Molykote® удовлетворяют и превосходят требования большинства производителей данного промышленного оборудования. Эти компрессорные и вакуумные масла совместимы с минеральными маслами и могут применяться в системах, разработанных для смазки минеральными маслами. Сервисная служба Molykote® предлагает проведение анализа масел, чтобы гарантировать, что для каждого конкретного случая применения используется правильный смазочный материал, и что в связи с этим, срок его службы является максимальным.

Масла для редукторов и цепей

Масла Molykote® для редукторов и цепей помогают предотвращать износ и сбой в системах передач и компонентах. По сравнению с обычными маслами они менее подвержены окислению и обеспечивают устойчивость в работе при высоких температурах и нагрузках. Масла Molykote® для редукторов увеличивают интервалы между заливками масла в агрегаты и обеспечивают сохранение характеристик вязкости в широких температурных диапазонах.

Универсальные масла

Универсальные масла Molykote® обеспечивают защиту и смазывание движущихся компонентов и промышленных систем в широком диапазоне температур. В зависимости от применения Ваш представитель Molykote® поможет выбрать правильное масло исходя из большого диапазона вязкостей, присадок и температур застывания.

Смазки для подшипников

Высокоэффективные смазки Molykote® могут быть использованы для подшипников, редукторов, цепей и скользящих механизмов в оборудовании пищевой и безалкогольной промышленности, и подходят для смазывания точек с низкими и высокими нагрузками, при средних и высоких температурах, а также при средних и высоких скоростях.

Высокоэффективные индустриальные смазки Molykote®

Преимущества для заводов пищевой и пивобезалкогольной промышленности

- Уменьшается количество поставщиков смазочных материалов
- Увеличивается интервал между заменами масел и смазок
- Уменьшаются затраты труда при плановых и внеплановых ремонтах
- Упрощается ведение учета предельно-допустимых норм для опасных веществ
- Продление срока службы систем компрессора
- Уменьшается потребность в периодической и дорогостоящей внутренней очистке компрессоров
- Стандартизация используемых заводом жидкостей и смазок пищевой квалификации

Другие типы смазочных материалов Molykote®

Тип	Базовый состав
Консистентные смазки	МО, PAO, Эфиры, PIB, Силиконы, Фторсиликоны, PFPE
Компаунды	Силиконы
Пасты	Графитовые, MOS ₂ , PTFE, с оксидами металлов
Сухие смазки	Графитовые, MOS ₂ , PTFE, с силиконовым воском
Дисперсии	Дисперсии, МО, PAO, Эфиры, PIB, PAG

Обозначения:

DE: Diester — Диэфир
MO: Mineral Oil — Минеральное масло
MOS₂: Дисульфид молибдена
PAO/MO: Polyalphaolefin/Mineral Oil — Полиальфаолефины/Минеральное масло
PAG: Polyalkylene Glycol Polyolester — Полиалкилен Гликоль Полиэфир
PAO: Polyalphaolefins — Полиальфаолефины
PFPE: Perfluoropolyether — Перфторполиэфир
PIB: Polyisobutene — Полиизобутен
PTFE: Polytetrafluoroethylene — Политетрафтор этилен

Индустриальные смазочные материалы Molykote®

Категория / Номер		Свойства								
		Код категории NSF/USDA	Класс по ISO	Вязкость, cSt при 40°C 100°C		Индекс вязкости	Температура, °C застывания вспышки		Плотность, г/л	Базовое масло
Гидравлические масла										
L-0532FG		H-1	32	31,2	5,3	103	-18	216	0,857	MO
L-0346FG		H-1	46	44,5	6,6	99	-21	218	0,860	MO
L-0368FG		H-1	68	66,0	8,3	94	-15	238	0,867	MO
L-1346FG		H-1	46	43,1	7,1	110	-21	221	0,854	PAO/MO
L-1368FG		H-1	68	61,1	9,3	139	-21	271	0,841	PAO/MO
Масла для цепей										
L-0460FG		H-1	68	66,0	8,3	100	-12	240	0,858	MO
L-1468FG		H-1	68	65,8	9,8	131	-54	271	0,830	PAO
Масла для воздушных компрессоров										
L-1232FG		H-1	32	30,2	5,7	138	-60	241	0,826	PAO
L-1246FG		H-1	46	47,0	7,9	138	-42	246	0,829	PAO
Масла для аммонийных компрессоров										
L-0660		H-2	68	69,0	9,0	100	-39	227	0,870	MO
Масла для вакуумных насосов										
L-1668FG		H-1	68	63,1	9,0	113	-18	229	0,856	PAO/MO
Специальные жидкости										
L-1605FG		H-1	5	5,3	2,0	124	-60	168	0,800	PAO
Редукторные масла										
L-0115FG		H-1	150	150,4	15,4	100	-18	260	0,860	MO/PB
L-0122FG		H-1	220	219,1	20,0	101	-21	254	0,860	MO/PB
L-0146FG		H-1	460	441,1	33,1	107	-18	254	0,880	MO/PB
L-1115FG		H-1	150	134,7	17,4	122	-39	224	0,850	PAO/MO
L-1122FG		H-1	220	197,8	24,0	142	-33	227	0,850	PAO/MO
L-1146FG		H-1	460	380,2	39,2	147	-36	285	0,852	PAO
Универсальные масла										
L-0510FG		H-1	100	105,1	12,0	103	-15	257	0,866	MO
L-0532FG		H-1	32	31,2	5,3	103	-18	216	0,857	MO
Смазки для экстремального давления										
G-0050		H-1	70	Вязкость при 40°C, cSt		NLGI класс	4-шаровый EP тестер, нагрузка сваривания, N	Точка каплепадения, °C	Плотность 20°C, г/мл	Базовое масло
G-0051		H-1	70			0	> 2,940	> 216	0,890	MO
G-0052		H-1	115			1	> 2,940	> 232	0,890	MO
G-4500		H-1	110			2	> 2,940	> 246	0,890	MO
G-4501		H-1	110			2	> 3,100	> 270	0,840	PAO
HP 300		H-1	160			1	> 3,100	> 246	0,830	PAO
HP 300		H-1	160			2	> 3,300	нет	2,000	PFPE
Монтажная паста										
P1900		H-1	0,1	Коэффициент трения* *тест болтов по Эриксону		Твердый лубрикант	4-шаровый EP тестер, нагрузка сваривания, N	Диапазон температур, °C	Плотность 20°C, г/мл	Базовое масло
P1900		H-1	0,1			Белый твердый	3,200	-30 до 300	1,110	MO
Масла в аэрозолях										
Food Grade Spray		Минеральное масло без вкуса и запаха, H1 для оборудования пищевых производств, удобно в применении благодаря аэрозольной упаковке, обеспечивают хорошее проникновение, и защиту коррозии.								
Molykote® 316 Silicone Release Spray		Полезен в области применения, где устойчива высокая температура, необходим допуск H1 для разделительного агента, чтобы минимизировать липкость или обеспечить легкое смазывание.								



Как с нами связаться

В течение почти 60 лет проектировщики оборудования, специалисты по обслуживанию и материаловедаы во всем мире доверяют продукции Molykote® благодаря ее высокому качеству и способности решить или предотвратить практически любые производственные проблемы, связанные с смазывающими материалами. Продукты и решения Molykote® доступны через сеть дистрибуторов, состоящую более чем из 3 000 партнеров по всему миру. Чтобы узнать больше о наших продуктах и предлагаемых услугах, посетите наш сайт www.molykote.com или пишите на адрес электронной почты: industrial@dowcorning.com. Свяжитесь с нашим московским представительством Дау Корнинг ГмБХ:

Россия, Москва, 109147, ул. Таганская, д.17/23

Телефон: +7 095 721 95 55

Телефакс: + 7 095 783 66 55

www.dowcorning.ru

ИНФОРМАЦИЯ ОБ УСЛОВИЯХ ОГРАНИЧЕННОЙ ГАРАНТИИ - ПОЖАЛУЙСТА, ПРОЧИТАЙТЕ ВНИМАТЕЛЬНО

Информация, содержащаяся в данной брошюре, предлагается из честных намерений и, как полагают, является точной. Однако, из-за условия и методов использования наших продуктов вне нашего контроля, эта информация не должна использоваться вместо испытаний клиента, чтобы гарантировать, что изделия Dow Corning безопасны, эффективны, и полностью удовлетворяют предназначению для данного использования. Предложения по применению не должны быть восприняты как стимулы к нарушению, каких бы то ни было специфических патентов.

Единственная гарантия Dow Corning - то, что продукция соответствует спецификациям продаж Dow Corning в действительности во время отгрузки.

Ваше исключительное право такой гарантии ограничено возмещением покупной цены или замены любого продукта, оказавшегося иным, чем указано в гарантии.

DOW CORNING ОПРЕДЕЛЕННО ОТКАЗЫВАЕТСЯ ОТ ЛЮБОЙ ДРУГОЙ СПЕЦИАЛЬНОЙ ИЛИ ПОДРАЗУМЕВАЕМОЙ ГАРАНТИИ СООТВЕТСТВИЯ ДЛЯ СПЕЦИФИЧЕСКОЙ ЦЕЛИ ИЛИ ВЫСОКОГО СПРОСА.

DOW CORNING ОТКАЗЫВАЕТСЯ ОТ ОТВЕТСТВЕННОСТИ ЗА ЛЮБЫЕ НЕПРЕДВИДЕННЫЕ ИЛИ ПОСЛЕДУЮЩИЕ УБЫТКИ.

Dow Corning и *Molykote*® — зарегистрированные торговые марки Корпорации Dow Corning.

© 2005 Корпорация Dow Corning. Все права зарезервированы.

Форма Номер 80-3189-22

DOW CORNING