

## 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 индустриальных 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 индустриальные 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.



## Как с нами связаться

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 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](http://www.molykote.com) или пишите на адрес электронной почты: [industrial@dowcorning.com](mailto: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](http://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



**MOLYKOTE®**  
FROM DOW CORNING

**Высокоэффективные промышленные смазочные материалы для пищевых производств**



**Полная линия промышленных смазочных материалов и жидкостей.**

## 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 заливами 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 <sub>2</sub> , PTFE, с оксидами металлов
Сухие смазки	Графитовые, MOS <sub>2</sub> , PTFE, с силиконовым воском
Дисперсии	Дисперсии, МО, PAO, Эфиры, PIB, PAG

### Обозначения:

DE: Diester — Дизфир  
 MO: Mineral Oil — Минеральное масло  
 MOS<sub>2</sub>: 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	
<b>Гидравлические масла</b>										
L-0532FG	H-1	32	31,2	5,3	103	-18	216	0,857	МО	
L-0346FG	H-1	46	44,5	6,6	99	-21	218	0,860	МО	
L-0368FG	H-1	68	66,0	8,3	94	-15	238	0,867	МО	
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	
<b>Масла для цепей</b>										
L-0460FG	H-1	68	66,0	8,3	100	-12	240	0,858	МО	
L-1468FG	H-1	68	65,8	9,8	131	-54	271	0,830	PAO	
<b>Масла для воздушных компрессоров</b>										
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	
<b>Масла для аммонийных компрессоров</b>										
L-0660	H-2	68	69,0	9,0	100	-39	227	0,870	МО	
<b>Масла для вакуумных насосов</b>										
L-1668FG	H-1	68	63,1	9,0	113	-18	229	0,856	PAO/MO	
<b>Специальные жидкости</b>										
L-1605FG	H-1	5	5,3	2,0	124	-60	168	0,800	PAO	
<b>Редукторные масла</b>										
L-0115FG	H-1	150	150,4	15,4	100	-18	260	0,860	МО/PB	
L-0122FG	H-1	220	219,1	20,0	101	-21	254	0,860	МО/PB	
L-0146FG	H-1	460	441,1	33,1	107	-18	254	0,880	МО/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	
<b>Универсальные масла</b>										
L-0510FG	H-1	100	105,1	12,0	103	-15	257	0,866	МО	
L-0532FG	H-1	32	31,2	5,3	103	-18	216	0,857	МО	
<b>Смазки для экстремального давления</b>										
G-0050	H-1	70		0		> 2,940	> 216	0,890	МО	
G-0051	H-1	70		1		> 2,940	> 232	0,890	МО	
G-0052	H-1	115		2		> 2,940	> 246	0,890	МО	
G-4500	H-1	110		2		> 3,100	> 270	0,840	PAO	
G-4501	H-1	110		1		> 3,100	> 246	0,830	PAO	
HP 300	H-1	160		2		> 3,300	нет	2,000	PFPE	
<b>Монтажная паста</b>										
P1900	H-1			0,1		Белый твердый	3,200	-30 до 300	1,110	МО
<b>Масла в аэрозолях</b>										
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.									

