

Паровой утюг

Духовой шкаф

Стиральная машина

Посудомоечная машина

Холодильник

Кофеварка

Микроволновая печь

Электробритва

Пылесос

Дрели

Пилы

## Решения Dow Corning® и Molykote® для бытовой техники



## Герметики

Неважно, насколько неблагоприятны внешние условия или насколько экстремальна температура, мы уверены, что обязательно найдется герметик Dow Corning®, отвечающий Вашим потребностям.

Формулы герметиков компании Dow Corning разработаны с использованием различных технологий, каждая из которых обеспечивает показатели по прочности и рабочие характеристики, уникальные для их химического состава.

Герметики Dow Corning на основе силикона служат дольше и являются более универсальными, чем большинство герметиков на основе органических полимеров. Наши продукты предлагают исключительно высокие рабочие характеристики и отвечают широкому спектру требований в области промышленного склеивания и герметизации.

Правильный выбор продукта может помочь Вам снизить затраты на производство за счет улучшения рабочих характеристик. Наши технические эксперты помогут Вам подобрать оптимальное решение от Dow Corning, которое повысит достоинства Вашей продукции.

Сообщите нам, какие характеристики продукта наиболее важны в Вашем конкретном случае применения. Мы можем подобрать наши продукты и услуги согласно Вашим специфическим требованиям.

Среди особых свойств силиконовых герметиков Dow Corning:

- **Стабильность в широком диапазоне температур** – после полного отверждения наши продукты можно использовать в диапазоне температур от  $-65^{\circ}\text{C}$  до  $315^{\circ}\text{C}$ .
- **Стойкость к погодным условиям** – наши продукты обеспечивают высокую устойчивость к УФ лучам, радиации и погодным условиям, что предотвращает потерю эластичности, растрескивание, разрушение (не крошатся), усыхание и приобретение хрупкости.
- **Химическая стабильность** – наши герметики не подвержены быстрому изнашиванию, даже под воздействием множества химических веществ и атмосферных примесей в течение длительного периода времени.
- **Хорошая прочность соединения** – наши продукты

### Применение Герметиков



#### Применение

#### Деталь

#### Рекомендуемые продукты Dow Corning®

#### Паровой утюг

- Крепление, герметизация паровой камеры
- Крепление, герметизация пластины подошвы

3-6006, 736, Q3-3379, 3-6458

#### Духовой шкаф

- Крепление, герметизация застекленной дверцы

3-6045, 3-6096, Q3-3526

#### Стиральная машина

- Герметизация бака
- Герметизация водяного насоса
- Герметизация водораспределителя

7091, 3-8159RF

#### Посудомоечная машина

- Герметизация парогенератора
- Герметизация водяного насоса

Q3-3379, AS7096N

#### Варочная панель

- Губчатое уплотнение между рамой и кухонной панелью
- Крепление стекла к раме конструкции, герметизация

3-8119RF, 732, Q3-1566,  
Q3-3526

#### Холодильник

- Герметизация швов в парах пластик/пластик, пластик/металл
- Крепление уплотнителей из силиконовой резины

732, 737, 7091

#### Кофеварка

- Крепление пластиковой ручки к стеклу
- Герметизация нагревательной пластины
- Герметизация электрических деталей

9-1363

#### Микроволновая печь

- Крепление, герметизация застекленной дверцы

732, 736  
Dow Corning Toray SE 9592HT

обеспечивают хорошую адгезию к широкому ряду промышленных материалов, в том числе к стеклу, керамике и облицовке камня деревом, к окрашенным поверхностям и многим металлам и пластмассам.

- **Электрические свойства** – разработанные для различных применений, наши продукты могут использоваться в разнообразных электрических и электронных устройствах, включая приборы, которые подвергаются циклическому воздействию широкого диапазона температур.
- **Низкая воспламеняемость** – в режиме обжига силиконовые клеи/герметики устойчивы к горению. Многие продукты соответствуют стандартам воспламеняемости лабораторий по технике безопасности (Underwriters Laboratories, Inc).

Когда Вы включаете продукт Dow Corning в качестве применяемого в Ваших бытовых приборах материала, Вы получаете решение, за которым стоит мировой лидер в силиконовой технологии с более чем 60-летним опытом в области экспертной оценки и новаторских решений.

### Требования к рабочим характеристикам

- Устойчивость к нагреву, горячей воде и водяному пару
- Хорошая адгезия к алюминию, алюминиевому литью и нержавеющей стали
- Устойчивость к нагреву (до 250°C).
- Хорошая адгезия к стеклу, эмали, окрашенному металлу и нержавеющей стали
- Хорошая адгезия к металлам и техническим пластмассам
- Устойчивость к воде и моющим средствам
- Устойчивость к вибрациям
- Хорошая адгезия
- Устойчивость к воде и высокой температуре
- Устойчивость к нагреву и горячей воде
- Хорошая адгезия к пластикам, металлам и силиконовой резине
- Хорошая адгезия / эластичность соединения при низких температурах
- Высокая начальная прочность, хорошая адгезия
- Теплостойкость
- Стойкость к моющим средствам
- Жаропрочность
- Хорошая адгезия к стеклу и окрашенному металлу

## Смазочные материалы

Если Вы выбираете Dow Corning в качестве своего приоритетного поставщика смазочных материалов, Вы получаете доступ к нашей обширной линейке смазочных материалов марки *Molykote*<sup>®</sup>: специальные консистентные смазки, пасты, антифрикционные покрытия, масла и дисперсии, а также к не имеющему себе равных опыту экспертной оценки по применению.

Смазки *Molykote*<sup>®</sup> могут быть использованы в ситуациях, где требуются высокое давление или экстремальные температуры, где Вы сталкиваетесь с вибрацией и ударными нагрузками, или между поверхностями скольжения, работающими в условиях высоких нагрузок. Кроме того, многие из наших смазочных материалов сертифицированы на соответствие нормам контакта с пищевыми продуктами.

Смазки *Molykote* разработаны для оптимальной работы на различных материалах, включая металлы, эластомеры и специализированные полимеры. Вне зависимости от объема и масштаба необходимой вам поддержки в области смазочных материалов, мы сможем предоставить точную комбинацию продуктов и услуг, требующихся для достижения успеха.

### Применение Смазочных материалов



Применение

Духовой шкаф

Электробритва



Пылесос

Прочие бытовые приборы



Беспроводная дрель

Ножовочный станок

Бытовая дрель



Другими словами, именно выбор правильной смазки для подвижных деталей составляет разницу между высокой эффективностью работы и отказом механизма.

Линейка специальных смазок Molykote для узлов бытовых приборов включает:

- **Консистентные смазки** – густые или полужидкие дисперсионные системы с загустителем в смазочной жидкости. Высокоэффективные консистентные смазки предназначены для применения в подвижных парах металл-металл, металл-резина, металл-пластик и пластик-пластик. Большинство консистентных смазок имеют в своей основе синтетические формулы, обеспечивающие отличную устойчивость к термическому разложению. Многие смазки усилены за счет использования технологии присадок из твердых смазочных веществ, чтобы обеспечить эффективную смазку в условиях экстремальных нагрузок. Высокоэффективные фторированные консистентные смазки разработаны для длительной службы в условиях более высоких температур и более высоких нагрузок, а также в

агрессивных химических средах.

- **Пасты** – высокие концентрации твердых смазочных веществ, диспергированных в масле для удобства нанесения. Эти смазочные материалы отличаются высокими концентрациями твердых смазочных веществ, которые смешаны с различными основами. Они используются там, где требуется высокая концентрация твердой смазки, например, при первом запуске и приработке, а также на участках, подверженных воздействию высоких нагрузок.
- **Полусухая смазка** – прозрачные, окрашенные дисперсные системы, которые содержат фторированные твердые смазочные вещества и небольшие количества фторированного масла в смеси с негорючим растворителем. После нанесения тонким слоем эти смазки быстро высыхают.

Деталь	Рекомендуемые продукты Dow Corning®	Требования к рабочим характеристикам
<ul style="list-style-type: none"> <li>• Смазка подшипников и зубчатых передач</li> <li>• Дверные петли</li> </ul>	HP-500 D-708	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Устойчивость к высоким температурам</li> <li>• Подавление шума, термостойкость, эстетичный внешний вид</li> </ul>
<ul style="list-style-type: none"> <li>• Смазка и защита лезвий</li> </ul>	557	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Сухая пленка</li> </ul>
<ul style="list-style-type: none"> <li>• Смазка пластиковых узлов</li> </ul>	PD-910	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Совместимость с пластмассой, чистая смазка</li> </ul>
<ul style="list-style-type: none"> <li>• Смазка пружины переключателя</li> <li>• Смазка пластиковых полок и поддонов холодильника</li> <li>• Смазка подшипников на линиях пищевых производств</li> </ul>	G-5032, 316 в спрее Dow Corning® 7 EM-50L G-0052, G-4500	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Устойчивость к высоким температурам, водостойкость</li> <li>• Устойчивость к низким температурам, приятность на ощупь</li> <li>• Пищевой допуск, высокая скорость</li> </ul>
<ul style="list-style-type: none"> <li>• Смазка подшипников и зубчатых передач</li> </ul>	G-68	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Совместимость с пластмассой, белый цвет</li> </ul>
<ul style="list-style-type: none"> <li>• Смазка подшипников и зубчатых передач</li> </ul>	G-0010	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Консистентная смазка с долгим сроком службы, смазка для условий высоких давлений, сопротивление к сдвигу</li> </ul>
<ul style="list-style-type: none"> <li>• Смазка подшипников и зубчатых передач</li> </ul>	G-0010	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Консистентная смазка с долгим сроком службы, смазка для условий высоких давлений, сопротивление к сдвигу</li> </ul>

# Герметики и смазочные материалы для рынка бытовой техники

Когда требуется обеспечить безопасность, надежность, долговечность и совместимость бытовой техники, конструкторы и инженеры во всем мире обращаются к корпорации Dow Corning за эффективными решениями в области герметиков и смазочных материалов.

Инновационные технологии заложены в каждом из наших продуктов – от линейки герметиков и уплотнителей марки Dow Corning® до линейки смазочных материалов, консистентных смазок и антифрикционных покрытий марки Molykote®. Каждый продукт обеспечен нашей поддержкой и готовностью ответить на любые вопросы по разработке и применению, когда Вам это необходимо.

Наши испытания функциональных возможностей, проектирование по условиям заказчика и интеграция оборудования и материалов обеспечивают Вам комплексное решение для всех систем производства. Ассортимент нашей продукции и опыт технических разработок делают нас идеальным партнером по сотрудничеству и развитию проектов для модифицированных и новых продуктов.

- **Тщательный подход** – компания Dow Corning обладает возможностями мирового масштаба, но при этом способна подобрать и индивидуальное решение, отвечающее местным потребностям.
- **Экологическая безопасность** – наши продукты и смазочные материалы на основе силикона не содержат тяжелых металлов или нежелательных химикатов.
- **Комплексное решение** – мы предлагаем широкий выбор герметиков и специальных смазочных материалов для любых случаев применения, чтобы помочь Вам сделать правильный выбор с первого раза.

Как мировой лидер в области силиконовой технологии с более чем 60-летним опытом в области экспертной оценки и поставки силиконовых продуктов, компания Dow Corning предлагает продукты, услуги и деловые решения, точно отвечающие Вашим потребностям. Если Вы хотите увеличить производительность, снизить затраты на производство или повысить уровень удовлетворенности потребителя качеством Вашей продукции, ее отдельных узлов и деталей, у нас есть эксперты, которые могут помочь.

Если Вы выбираете Dow Corning в свои деловые партнеры, то наряду с высококачественными продуктами и материалами вы получите комплексную технологическую и инженерную поддержку. Наши эксперты смогут подобрать для вас индивидуальные решения, которые обеспечат безопасность, надежность и долговечность, необходимые на рынке бытовой техники – это относится ко всем вопросам, начиная с производства отдельных деталей, и заканчивая консультациями по ходу проектирования важнейших компонентов.

Данный справочник поможет Вам в выборе самого подходящего герметика или смазочного материала для Ваших специфических прикладных задач. На все продукты имеются технические описания и листы данных по безопасности.



AV10080



AV10086



AV10089



Smart Lubrication™

ATF.RU

## Контакты

Корпорация Dow Corning имеет торговые офисы, производственные площадки, а также научные и технологические лаборатории по всему миру.

Для получения более подробной информации, посетите веб-сайт [www.dowcorning.ru](http://www.dowcorning.ru), [www.dowcorning.com/appliance](http://www.dowcorning.com/appliance) или [www.molykote.com](http://www.molykote.com) или позвоните по телефонам наших представительств, перечисленным ниже:

### Россия

Московское представительство  
«Дау Корнинг ГмбХ»  
Тел.: +7 495 721 95 55  
Тел.: +7 495 363 06 04  
Факс: +7 495 783 66 52

### Западная Европа

Штаб-квартира в Европе (Бельгия)  
Dow Corning S.A.  
Тел.: + 32 64 88 80 00

### Германия

Dow Corning GmbH  
Технический информационный центр  
Тел.: + 49 611 237 964

### Франция

Dow Corning France S.A.  
Торговый офис  
Тел.: + 33 47 284 1360

### Италия

Dow Corning S.p.A.  
Торговый офис  
Тел.: + 39 0298 8321

### Испания

Dow Corning Iberica  
Торговый офис  
Тел.: + 34 93 363 6900

### Великобритания

Сервисный центр в Северной Европе  
Торговый офис  
Тел.: + 44 1676 528 000

### Северная и Южная Америка

Всемирная штаб-квартира (США)  
Тел.: + 1 989 496 6000

### Бразилия

Dow Corning do Brasil Ltda.  
Тел.: + 55 11 3759 4300

### Азия

Штаб-квартира в Азии (Япония)  
Тел.: + 81 3 3287 8300  
Факс: + 81 3 3287 1088

### Китай

Тел.: + 86 21 2306 5500  
Факс: + 86 21 6351 2600

### Индия

Тел.: + 91 22 6694 6868  
Факс: + 91 22 6694 6848

### Корея

Тел.: + 82 2 551 7600  
Факс: + 82 2 551 6400

### Австралия и Новая Зеландия

Dow Corning Australia Pty Ltd.  
Тел.: + 61 1300 360 732

## Присутствие во всем мире. Поддержка на месте.

Присутствие корпорации Dow Corning на глобальном рынке позволяет ей централизованно разрабатывать спецификации, но при этом доставлять согласованные высококачественные продукты и услуги на местах. Благодаря нашим глобальным возможностям в области продаж, прикладного проектирования, разработки, изготовления и поставок продукции, наше качество одинаково высокое во всем мире. Это также позволяет сделать более эффективным процесс обеспечения соответствия требованиям заказчика – независимо от того, где он находится.

## Ваш локальный партнер:

### ИНФОРМАЦИЯ ОБ ОГРАНИЧЕННОЙ ГАРАНТИИ – ПРОЧТИТЕ ВНИМАТЕЛЬНО

Содержащаяся здесь информация приведена добросовестно и представляется нам точной. Однако так как условия и методы использования нашей продукции не поддаются нашему контролю, не стоит пользоваться ею вместо испытаний у заказчика, которые необходимы для подтверждения того, что продукция корпорации Dow Corning безопасна, эффективна и полностью удовлетворяет требованиям предполагаемого применения. Предложения по применению не следует интерпретировать как призыв к нарушению патентного права.

Корпорация Dow Corning гарантирует только то, что продукт будет отвечать требованиям продажных спецификаций на момент отгрузки.

Возмещение убытков при нарушении этой гарантии ограничено возвратом стоимости покупки или заменой любого продукта, свойства которого отличаются от гарантированных.

**КОРПОРАЦИЯ DOW CORNING ОТКАЗЫВАЕТСЯ ОТ ЛЮБЫХ ДРУГИХ ВЫРАЖЕННЫХ ИЛИ ПОДРАЗУМЕВАЕМЫХ ГАРАНТИЙ ПРИГОДНОСТИ ДЛЯ КОНКРЕТНЫХ ЦЕЛЕЙ ИЛИ КОММЕРЧЕСКОЙ ВЫГОДЫ.**

**КОРПОРАЦИЯ DOW CORNING ОТКАЗЫВАЕТСЯ ОТ ОТВЕТСТВЕННОСТИ ЗА ЛЮБЫЕ ПОБОЧНЫЕ ИЛИ КОСВЕННЫЕ УБЫТКИ.**

Dow Corning® – является зарегистрированной торговой маркой Корпорации Dow Corning. Molykote® – является зарегистрированной торговой маркой Корпорации Dow Corning. Мы помогаем вам создавать будущее™ – торговая марка Корпорации Dow Corning

©2008 Корпорация Dow Corning. Авторские права защищены. Форма № 80-3334-22

Снимки на обложке: AV10085, AV10087, AV05469

**ATF.RU**

Мы помогаем вам  
создавать будущее™

**DOW CORNING**

[www.dowcorning.com](http://www.dowcorning.com)