

Специальные смазочные материалы и герметики
для нефтегазовой отрасли

Исследуйте. Открывайте.
Находите решения.



Тяжелые условия требуют эффективных решений.

В нефтегазовой отрасли ничего не дается легко – в наземной или морской нефтедобыче и в нефтепереработке. Сама Земля бросает вызов. Экстремальные условия создают критический режим работы на каждой стадии, от разведки до добычи и транспортировки, хранения и переработки. Вы стремитесь повысить надежность оборудования и продлить срок его службы. Вам требуется рабочая и экологическая безопасность. И ваша цель – минимизировать время простоя, снизить затраты на ремонт и предотвратить возможные потери. Эти непростые задачи должны найти эффективное решение. Каждый день. Всюду. Мы вам поможем.

Эффективные решения для экстремальных условий эксплуатации

Работайте вместе с мировым лидером. Откройте для себя инновации, опыт, сервис и поддержку Dow Corning. Мы можем предложить вам высококачественные материалы для эксплуатации в самых тяжелых условиях:

- Противозадирные пасты для резьбовых соединений
- Эластичные герметики для фланцевых соединений
- Смазочные материалы и антифрикционные покрытия для клапанов и задвижек
- Смазочные материалы для утяжеленных бурильных труб и бурильных замков
- Смазки и герметики для насосов и компрессоров
- Антифрикционные покрытия для больших нагрузок
- Термостойкие и устойчивые к действию растворителей герметики
- Водостойкие смазки и герметики, пригодные к использованию на опреснительных установках



Узнайте о решениях Dow Corning. На платформах в условиях повышенной солености и пыльных нефтяных месторождениях, на критичных по условиям безопасности терминалах и трубопроводах высокого давления – от стадии исследования до стадии переработки – мы готовы предложить эффективные решения. Взгляните на наши специализированные продукты. Включите наших технических экспертов в свою команду. Положитесь на нашу глобальную коммерческую сеть. Исследуйте. Открывайте. Давайте работать вместе над успешным выполнением ваших сложных задач, используя специальные смазочные материалы под торговой маркой *Molykote*[®] и силиконовые герметики *Dow Corning*[®].



Для уплотнения стыков и фланцев силиконовые герметики Dow Corning[®] обеспечивают соединение, сохраняющее эластичность в жару и холод и выдерживающее длительные атмосферные воздействия.



Для резьбовых соединений противозадирные пасты Molykote[®] от Dow Corning позволяют добиться требуемого крутящего момента при затяжке и способствуют легкой сборке и разборке.

Узнайте больше о решениях в специальных смазках. Dow Corning предлагает широкий ассортимент специальных смазок *Molykote* для различных условий эксплуатации. Эти современные материалы включают в себя твердые смазки, силиконы, а также минеральные и синтетические масла. Они известны как решения *Smart Lubrication*[™] и помогают контролировать трение и износ оборудования, снижают коррозионное истирание и повреждение резьбы, расширяют рабочий диапазон смазки и повышают надежность оборудования. Обратитесь к нам. Вместе с вами мы найдем пути решения для ваших конкретных потребностей и спецификаций.

Найдите среди наших высокотехнологичных материалов наиболее подходящие для ваших условий решения



Найдите решения для экстремальных условий эксплуатации.

Решения *Molykote*[®] *Smart Lubrication*[™] от Dow Corning разработаны для больших нагрузок и экстремальных температурных условий. Они выдерживают вибрации, ударные нагрузки и действие агрессивных химических веществ. Каждое решение имеет свои преимущества:

- **Пластичные смазки для тяжелых условий эксплуатации** представляют собой смесь твердых смазок и присадок для надежной работы оборудования и снижения ремонтных затрат.
- **Противозадирные пасты** обеспечивают постоянный коэффициент трения при тяжелых условиях эксплуатации и экстремальных температурах и облегчают сборку-разборку резьбовых соединений.
- **Антифрикционные покрытия** представляют собой сухую смазывающую пленку, устойчивую к вымыванию водой, предотвращающую коррозию и обеспечивающую высокую несущую способность.
- **Силиконовые масла и пластичные смазки** сохраняют свои свойства в широком диапазоне температур при небольших нагрузках, например, смазка инструментов; фторсиликоновые соединения устойчивы к воздействию топлива, растворителей и химических веществ.



Твердые смазки *Molykote*[®] используются на шлицах и торсионных валах и снижают коррозионное истирание, повышая надежность и продлевая срок службы оборудования.



Противозадирная паста *Molykote*[®] с твердыми не содержащими металлов смазками снижает истирание резьбы на вращающемся бурильном оборудовании и помогает соблюдать производственный график.



Узнайте больше о решениях в силиконовых герметиках.

Силиконовые герметики *Dow Corning* включают в себя покрытия, материалы для формирования прокладок на месте и сборочные клеи-расплавы. Они более надежны и универсальны, чем большинство органических полимерных герметиков. Эти эффективные материалы отлично показали себя при использовании в экстремальных условиях – в структурном остеклении, в обтекателях ветровых турбин для УФ-устойчивости, при герметизации автомобильных моторов и коробок передач, а также в самолетостроении для надежной герметизации топливных и находящихся под давлением систем.

Положитесь на надежные решения. Герметики *Dow Corning*® можно использовать для широкого спектра нефтегазового оборудования, инструментов и соединений. Они подойдут для использования при сборке оборудования, для ремонтных работ и обслуживания на объекте. Они удовлетворяют следующим требованиям нефтегазовой отрасли:

- **Стабильность при высоких и низких температурах** с ограниченным изменением твердости удерживает уплотнения и прокладки на месте для снижения вероятности протечки.
- **Высокая устойчивость в экстремальных условиях** предотвращает разрушение и потерю герметизации при длительном воздействии солнечного света, соляного тумана, абразивных и воздушных загрязнителей.
- **Химическая стабильность**, особенно в случае фторсиликонов, позволяет сохранить герметизацию при воздействии топлива, растворителей и других агрессивных веществ, вызывающих разложение многих органических герметиков.
- **Высокая прочность связи** обеспечивает длительную адгезию к самым различным субстратам, таким как стекло, металлы, окрашенные поверхности, камень и пластик.
- **Диэлектрические свойства** обеспечивают защиту от коротких замыканий и перебоев электроэнергии при правильном использовании этих герметиков для электроприборов.
- **Низкая воспламеняемость** позволяет герметикам удовлетворять различным требованиям и кодам пожаробезопасности.

DOW CORNING



Устойчивые к действию растворителей герметики *Dow Corning*® пригодны к использованию в танкерах и топливных магистралях, насосах и компрессорах, а также трубных соединениях.



Силиконовые герметики *Dow Corning*® могут заполнять пустоты и трещины и “на месте” образовывать отличные прокладки для компрессоров, коробок передач, насосов и задвижек.

Получите результат, способствующий успеху вашей тяжелой работы. Как поставщик разработок для современной нефтегазовой отрасли во всем мире, Dow Corning может помочь вам достичь успеха в любой точке планеты. Наши высококачественные специальные смазки и силиконовые герметики доступны везде, где они требуются, а наши эффективные решения для ваших конкретных проблем могут быть разработаны на месте, в результате совместной работы с нашей технической службой и с использованием нашего обширного опыта.



**Во всем мире. Рядом с вами.
И готовы помочь.**



Наша глобальная команда технических специалистов и разветвленная коммерческая сеть помогут вам определить проблему и найти решение, которое сработает.

**Изучите наши преимущества.
Расскажите нам о своих потребностях.
И узнайте о наших решениях для
ваших проблем.**

**Наши эксперты работают над
успешным решением ваших проблем.**



Давайте общаться.

Тяжелую работу нужно делать командой. У любой проблемы есть решение. Включите нас в вашу команду и найдите решения для самых сложных механизмов, требующих смазки и герметизации, с надежными и качественными материалами Dow Corning.

Ваш основной партнер

Центры клиентской поддержки и инженерной службы Dow Corning расположены по всему миру, а наша глобальная сеть технических дистрибьюторов обеспечивает всестороннюю поддержку для каждого региона. Позвоните нам. У нас есть нужные решения для смазки и герметизации в современной нефтегазовой отрасли.

Узнайте больше

Узнайте больше об инновациях и опыте Dow Corning в сервисной поддержке продуктов для нефтегазовой отрасли. Посетите сайт: dowcorning.com/oilandgas или напишите нам e-mail: industrial@dowcorning.com.



Photos (from left to right, top to bottom): Page 1 – AV12256, AV12315, AV12208; Page 2 – AV12256; Page 3 – AV12254, AV12314; Page 4 – AV12202, AV12209, AV11616; Page 5 – AV15770, AV12305; Page 6 – AV12255, AV12464; Page 7 – AV12266.

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 условий 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 патентов.

Компания Dow Corning гарантирует, что ее продукция в точности соответствует спецификациям продаж Dow Corning во время транспортировки.

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

DOW CORNING НЕ ПРЕДОСТАВЛЯЕТ ИНЫХ ГАРАНТИЙ, ЯВНЫХ ИЛИ ПОДРАЗУМЕВАЕМЫХ, ОТНОСИТЕЛЬНО ТОВАРНОГО КАЧЕСТВА ИЛИ ПРИГОДНОСТИ ДЛЯ КАКОЙ-ЛИБО КОНКРЕТНОЙ ЦЕЛИ.

DOW CORNING НЕ НЕСЕТ ОТВЕТСТВЕННОСТИ ЗА ЛЮБОЙ ОПОСРЕДОВАННЫЙ ИЛИ СЛУЧАЙНЫЙ УЩЕРБ.

Dow Corning и *Molykote* являются зарегистрированными торговыми марками Dow Corning Corporation.

We help you invent the future и *Smart Lubrication* являются торговыми марками Dow Corning Corporation.

©2011 Dow Corning Corporation. Все права защищены.

Отпечатано в USA

AGP11579

Form No. 80-3499-22

DOW CORNING

We help you invent the future.™