

DOW CORNING® Q3-1566

Термостойкий герметик

СВОЙСТВА:

- Однокомпонентный клей/герметик
- Затвердевает при комнатной температуре под воздействием влажности воздуха
- Ацетоксильная система отверждения (при сушке выделяется слабый запах уксусной кислоты)
- Не стекает, имеет консистенцию пасты
- Прост в применении
- Обладает хорошей адгезией ко многим материалам
- Сохраняет стабильность и эластичность в диапазоне температур от -50°C до +275°C с кратковременными повышениями до +350°C.

Устойчивый к высоким температурам силиконовый герметик

ПРИМЕНЕНИЕ:

- Может использоваться в печах, плитах и другом нагревательном оборудовании.
- Стоек к автомобильным маслам и охлаждающим жидкостям.

ОСНОВНЫЕ СВОЙСТВА:

Авторам спецификаций: данные параметры не предназначены для использования в подготовке спецификаций. Пожалуйста, обращайтесь в торговое представительство Dow Corning для написания спецификаций на данный продукт.

СТМ*	ASTM*	Параметр	Ед. измерения	Значение
0176		Поставляется в виде Внешний вид		Нестекающая паста Черный
0364 0098	MIL-S-8802D	Цвет Скорость экструзии ¹ Время образования пленки	г/мин. мин.	270 5
Механические свойства, после отверждения в течение 7 дней на воздухе при 23°C и относительной влажности 50%				
0099	D2240	Твердость, Шор А		43
0137A	D412	Прочность на разрыв	МПа	3,6
0137A	D412	Растяжение при разрыве	%	340
0022	D792	Удельная масса при 25°C Термостойкость (2 дня при 235°C+ 2 часа при 350°C)		1,06 Сохраняет эластичность, не трескается

¹ Скорость экструзии: через отверстие диаметром 3,2 мм при давлении 0,62 МПа.

* СТМ: Corporate Test Method (Корпоративный метод тестирования), копии тестов предоставляются по требованию.

ASTM: American Society for Testing Materials (Американское Общество по тестированию и материалам)

КАК ИСПОЛЬЗОВАТЬ

Подготовка основы

Все поверхности должны быть чистыми и сухими. Обезжирьте и смойте все примеси, которые могут повредить клею. Для этого подойдут такие растворители, как изопропиловый спирт, ацетон или метил-этиловый кетон.

Соединение без грунтовки может быть получено на основах из многих материалов, таких как стекло, металлы и большинство видов обычного конструкционного пластика. К основам, прочное соединение с которыми обычно не получается, относятся PTFE, полиэтилен, полипропилен и родственные им материалы.

Для получения максимально прочной склейки рекомендуется использовать грунтовку DOW CORNING® 1200 OS Primer. После очищения растворителем тонкий слой грунтовки DOW CORNING® 1200 OS Primer наносится методом окунания, кистью или распылением. Дайте грунтовке просохнуть в течение 15-90 минут при комнатной температуре и относительной влажности не менее 50%.

Как наносить

Нанесите капельку термостойкого герметика DOW CORNING Q3-1566 (см. меры безопасности при использовании) на одну из подготовленных поверхностей, затем быстро накройте ее другой основой и соедините их.

Под воздействием влаги свеженанесенный герметик образует пленку в течение 5-7 минут при комнатной температуре и относительной влажности 50%. До образования этой пленки любое применение инструментов следует исключить. Поверхность легко счищается с помощью шпателя.

Герметик затвердеет до отлипания через 18 минут.

Время отверждения

После образования пленки процесс отверждения продолжается в направлении от поверхности внутрь. Через 24 часа (при комнатной температуре и относительной влажности 50%) герметик DOW CORNING Q3-1566 затвердевает на глубину около 3 мм. Полное отверждение на более глубоких уровнях, особенно когда доступ к атмосферной влажности ограничен, займет больше времени. Чем ниже уровень влажности, тем дольше будет время отверждения.

Перед использованием или транспортировкой склеенных компонентов рекомендуется выждать достаточное количество времени, чтобы убедиться, что целостность слоя герметика не нарушена. Этот промежуток времени зависит от множества факторов и должен определяться пользователю в каждом конкретном частном случае.

СОВМЕСТИМОСТЬ

В время отверждения герметик DOW CORNING Q3-1566 выделяет небольшое количество уксусной кислоты. Это может привести к коррозии некоторых металлических деталей или подложек, особенно при прямом контакте, или когда отверждение происходит в закрытом пространстве, что не позволяет испаряться выделяющимся побочным продуктам.

МЕРЫ БЕЗОПАСНОСТИ ПРИ ИСПОЛЬЗОВАНИИ

Необходимая информация по безопасному использованию продукта не прилагается. Перед использованием ознакомьтесь с листами безопасности по данному продукту, этикеткой на упаковке, информацией о вреде здоровью. Листы безопасности можно получить на веб-сайте компании Dow Corning, по адресу www.dowcorning.com, а также в вашем местном торговом представительстве Dow Corning или у дистрибьюторов.

СРОК ГОДНОСТИ И ХРАНЕНИЕ

При хранении при температуре 32°C и ниже в оригинальной невскрытой упаковке, этот продукт годен к использованию в течение 11 месяцев от даты производства.

УПАКОВКА

Данный продукт доступен в картриджах по 310 мл, в банках по 20 литров и в бочках по 190 кг.

ОГРАНИЧЕНИЯ

Данный продукт не тестировался и не предназначен для использования в медицинских и фармацевтических целях.

ИНФОРМАЦИЯ ПО ОХРАНЕ ЗДОРОВЬЯ И ОКРУЖАЮЩЕЙ СРЕДЫ

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.

За более подробной информацией обращайтесь на наш веб-сайт www.dowcorning.com или проконсультируйтесь в местном представительстве Dow Corning.

УСЛОВИЯ ОГРАНИЧЕННОЙ ГАРАНТИИ, ВНИМАТЕЛЬНО ПРОЧИТАЙТЕ ЭТОТ РАЗДЕЛ

Информация, приведенная в этом документе, является максимально достоверной и точной. Тем не менее, поскольку условия и способы использования нашей продукции находятся вне нашего контроля, эту информацию не следует использовать в качестве замены собственных тестов клиента, призванных определить соответствия продукции Dow Corning в Вашем частном случае. Предложения по применению не должны быть восприняты как стимулы к нарушению каких бы то ни было патентов.

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, на момент транспортировки.

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 НЕСЕТ НИКАКОЙ ОТВЕТСТВЕННОСТИ ЗА СЛУЧАЙНЫЙ УЩЕРБ ИЛИ УЩЕРБ, СВЯЗАННЫЙ С ИСПОЛЬЗОВАНИЕМ ПРОДУКТА.

МЫ ПОМОГАЕМ ВАМ СОЗДАВАТЬ БУДУЩЕЕ.™

www.dowcorning.com



ЗАО «АТФ» - официальный дистрибьютор Dow Corning в России

Тел./факс +7(495) 974-97-73,

Адрес: 109147, г. Москва, ул. Марксистская, д. 22, стр. 1,

Почтовый адрес: Россия, 109147, г. Москва, а/я 88, www.atf.ru