

DOW CORNING® 732

Универсальный герметик

СВОЙСТВА

- Однокомпонентный клей/герметик
- Отверждается при комнатной температуре под воздействием влаги воздуха
- Ацетоксильный тип отверждения (кислое отверждение, при вулканизации проявляется слабый запах уксусной кислоты, который полностью исчезает в течение суток).
- Не стекает, консистенция пасты
- Прост в применении
- Вулканизуется в прочную, эластичную резину
- Хорошая адгезия ко многим материалам.
- Сохраняет стабильность и эластичность в диапазоне температур от -60°C до $+180^{\circ}\text{C}$ с короткими всплесками до $+205^{\circ}\text{C}$
- Модификация черного цвета: сохраняет стабильность и эластичность в диапазоне температур от -60°C до $+205^{\circ}\text{C}$ с короткими всплесками до $+230^{\circ}\text{C}$
- Отличные диэлектрические свойства
- Соответствует стандарту MIL-A-46106
- Соответствует стандарту FDA 177.2600
- Соответствует стандарту NSF 51 и NSF 61.
- Выпускается в модификациях белого, черного и прозрачного цвета

Универсальный однокомпонентный клей / герметик.

ПРИМЕНЕНИЕ

- Промышленная герметизация и склеивание общего назначения.
- Соответствует спецификациям MIL-A-46106 и FDA 177.2600.

ТИПИЧНЫЕ СВОЙСТВА

Составителям спецификаций: Приведенные значения не предназначены для составления спецификаций. Перед написанием спецификаций на данный продукт свяжитесь с местным торговым представительством Dow Corning.

СТМ*	ASTM*	Параметры	Ед. изм.	Значение
0176		Поставляется в виде		Нестекающая паста
		Цвет (а)		Белый, черный, прозрачный
0364		Скорость экструзии ¹	гр/минута	350
0098		Время образования пленки	минуты	7
0095		Время до отлипания	минуты	20
		Механические свойства, после отверждения в течение 7 дней на воздухе при $+25^{\circ}\text{C}$ и относительной влажности 50%		
0097B	D1475	Удельный вес		1,04
0099	D2240	Твердость по Шору А		25
0137A	D412	Предел прочности на разрыв	МПа	2,3
0137A	D412	Удлинение при разрыве	%	540
0420		Объемный коэффициент теплового расширения	1/К	$1,12 \times 10^{-3}$
		Электрические свойства, после отверждения в течение 7 дней на воздухе при $+25^{\circ}\text{C}$ и относительной влажности 50%		
0114	D149	Диэлектрическая прочность	кВ/мм	21,6
0112	D150	Диэлектрическая постоянная		2,8
0112	D150	при 100 Гц / 100 кГц		
0112	D150	Коэффициент рассеяния		0,0015
0112	D150	при 100 Гц / 100 кГц		
0112	D150	Объемное сопротивление	Ом·см	$1,5 \times 10^{15}$

¹Скорость экструзии: при отверстии 3,2 мм под давлением 0,62 МПа.

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

ASTM: American Society for Testing and Materials – Американское общество по испытанию материалов

КАК ИСПОЛЬЗОВАТЬ

Подготовка основы

Все основы должны быть чистыми и сухими. Обезжирьте и смойте любые загрязнения, которые могут повлиять на адгезию. Среди подходящих для этой цели растворителей: изопропиловый спирт, ацетон или метилэтилкетон.

Адгезию без грунтования можно получить на основах из таких материалов, как стекло, металл и большинство видов обычных технических пластмасс. К основам, на которых обычно трудно получить хорошую адгезию, относятся ПТФЭ, полиэтилен, полипропилен и подобные им материалы.

Тем не менее, для получения максимальной адгезии, рекомендуется применить грунтовку DOW CORNING® 1200 OS Primer. После очистки растворителем нанесите тонкий слой DOW CORNING® 1200 OS Primer погружением, распылением или с помощью кисти. Дайте грунтовке высохнуть в течение 15-90 минут при комнатной температуре и относительной влажности не менее 50%.

Как наносить

Нанесите универсальный герметик DOW CORNING 732 на одну из подготовленных поверхностей, затем быстро накройте ее второй подложкой, к которой ее нужно приклеить.

Под воздействием влаги только что нанесенное вещество образует стягивающую пленку. До образования этой пленки следует исключить применение любых инструментов. Клей/герметик перестанет липнуть менее, чем через 45 минут.

Время отверждения

После образования пленки процесс отверждения продолжается в направлении от поверхности внутрь. Через 24 часа (при комнатной температуре и относительной влажности 50%) универсальный герметик DOW CORNING 732 затвердеет на глубину 3мм. Для полного отверждения на более глубоких уровнях, особенно при ограниченном доступе атмосферной влаги воздуха, потребуется дополнительное время. При понижении уровня влажности время отверждения увеличивается.

Перед транспортировкой или упаковкой склеенных герметиком деталей пользователям рекомендуется выждать достаточно долгое время, чтобы убедиться, что целостность слоя герметика не подвержена внешним воздействиям.

Это зависит от многих факторов и определяется самим пользователем в каждом конкретном случае применения.

Совместимость

Универсальный герметик DOW CORNING 732 в процессе отверждения выделяет небольшое количество уксусной кислоты. Это может вызвать коррозию на некоторых металлических деталях или основах, особенно при прямом контакте или когда отверждение происходит в совершенно закрытом узле, который не позволяет побочным продуктам отверждения выветриваться.

МЕРЫ БЕЗОПАСНОСТИ ПРИ ИСПОЛЬЗОВАНИИ

Информация о безопасности продукта, требуемая для безопасного использования не прилагается. Перед использованием прочтите Лист данных по безопасности продукта и данные по безопасному использованию на этикетке упаковки, информацию о физических свойствах и влиянии на здоровье. Листы данных по безопасности можно найти на сайте [Dow Corning www.dowcorning.com](http://www.dowcorning.com). Вы также можете получить копию в местном Торговом Представительстве Dow Corning и у дистрибьюторов.

СРОК ГОДНОСТИ И ХРАНЕНИЕ

При хранении изделия при температуре до 32°C в оригинальной невскрытой упаковке данный продукт годен к использованию в течение 27 месяцев от даты производства.

Так как универсальный герметик DOW CORNING 732 застывает в результате взаимодействия с влагой воздуха, до начала использования храните контейнер плотно запечатанным. Во время хранения после использования кусочки застывшего материала могут образовывать пробку на кончике тюбика или картриджа. Она легко удаляется и не влияет на качество оставшегося содержимого упаковки.

УПАКОВКА

Данный продукт выпускается в упаковках различного объема. Для получения информации о фасовках, доступных в Вашем регионе, свяжитесь с местным торговым представительством DOW CORNING или дистрибьютором.

ОГРАНИЧЕНИЯ

Этот продукт никак не тестировался на пригодность для использования в фармацевтике и медицине.

ВОПРОСЫ БЕЗОПАСНОСТИ ДЛЯ ЗДОРОВЬЯ И ВОЗДЕЙСТВИЯ НА ОКРУЖАЮЩУЮ СРЕДУ

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.

УСЛОВИЯ ОГРАНИЧЕННОЙ ГАРАНТИИ, ВНИМАТЕЛЬНО ПРОЧИТАЙТЕ ЭТОТ РАЗДЕЛ

Информация, приведенная в этом документе, основана на исследованиях, предложена из честных намерений и является максимально достоверной. Тем не менее, поскольку условия и методы использования нашей продукции находятся вне нашего контроля, эту информацию не следует использовать в качестве замены собственных тестов клиента, призванных определить соответствие продукции Dow Corning конечным целям Вашего применения. Данные рекомендации не должны рассматриваться в качестве призыва к нарушению какого-либо патента.

Dow Corning гарантирует только соответствие данного продукта его текущим спецификациям на момент поставки.

В случае нарушения данной гарантии Вы вправе рассчитывать только на замену или возмещение закупочной цены любого продукта, не соответствующего заявленным гарантиям.

DOW CORNING НЕ ДАЕТ НИКАКОЙ ДРУГОЙ ПРЯМОЙ ИЛИ КОСВЕННОЙ ГАРАНТИИ В ОТНОШЕНИИ ПРИГОДНОСТИ ПРОДУКЦИИ ДЛЯ РЕШЕНИЯ КАКИХ-ЛИБО ОСОБЫХ ЗАДАЧ ИЛИ ЕЕ ОКУПАЕМОСТИ.

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

МЫ ПОМОГАЕМ ВАМ СОЗДАВАТЬ БУДУЩЕЕ.™



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