

DOW CORNING® 734

Текущий клей/герметик

СВОЙСТВА:

- Однокомпонентный клей/герметик
- Застывает при комнатной температуре под воздействием влажности воздуха
- Ацетоксильный тип отверждения (кислосое отверждение, при вулканизации проявляется слабый запах уксусной кислоты, который полностью исчезает в течение суток)
- Текучий и самовыравнивающийся
- Легко наносится
- Затвердевая, образует прочную, эластичную резину
- Хорошая адгезия ко многим основам
- Стабильность и гибкость от -65°C до +180°C
- Отличные диэлектрические свойства
- Соответствует спецификации MIL-A-46106

Текущий силиконовый клей/герметик.

ПРИМЕНЕНИЕ:

- Применяется в качестве герметика общего назначения и связующего вещества там, где требуется текучий продукт.
- Особенно подходит для герметичной сборки точных узлов, а также кабельных вводов и разъёмов для обеспечения их водонепроницаемости.
- Благодаря хорошей адгезии к другим силиконовым резинам, идеально подходит для проведения текущего ремонта в полевых условиях на существующем оборудовании там, где часть существующего силиконового герметика была удалена.

ТИПИЧНЫЕ СВОЙСТВА:

Авторам спецификаций: Приведенные значения не предназначены для использования при подготовке спецификаций. Перед написанием спецификаций на данный продукт свяжитесь, пожалуйста, с местным торговым представительством Dow Corning.

СТМ*	ASTM*	Параметр	Ед. измер.	Значение
0176		Внешний вид		Текучая жидкость
		Цвета		Прозр., белый
0050	D1084	Вязкость при 25°C	мПа*с	45 000
0098		Время образования плёнки	мин	7
0095		Время отверждения до отлипа	мин	13
0208		Содержание нелетучих веществ через 24 часа при 70°C	%	95
Механические свойства, после отверждения в течение 7 дней на воздухе при 25°C и относительной влажности 50%				
0022	D792	Относительный удельный вес		1,03
0099	D2240	Твердость по Шору А		27
0137A	D412	Прочность при растяжении	МПа	1,5
0137A	D412	Удлинение при разрыве	%	315
0159A	D624	Прочность на отрыв	кН/м	3,0
0057		Точка появления хрупкости	°C	-65
Электрические свойства, после 7 дней сушки на воздухе при 25°C и относительной влажности 50%				
0114	D149	Диэлектрическая прочность	кВ/мм	17
0249	D257	Объемное сопротивление	Ом·см	1 x 10 ¹⁵
0112	D150	Диэлектрическая проницаемость при 100 Гц		2,7
0112	D150	Диэлектрическая проницаемость при 100 кГц		2,7
0112	D150	Коэффициент рассеяния при 100 Гц		0,00034
0112	D150	Коэффициент рассеяния при 100 кГц		0,00019
0112	D150	Объемное удельное сопротивление		

* 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 поверхности должны быть чистыми и сухими. Обезжирьте и смойте любые загрязнения, которые могут ухудшить адгезию. Для этого подходят растворители, содержащие 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.

Для получения максимальной адгезии рекомендуется использовать грунтовку Dow Corning® 1200 OS Primer. После очистки растворителем нанести тонкий слой грунтовки Dow Corning® 1200 OS Primer путем обмакивания, кистью или распылением. Дайте грунтовке высохнуть в течение от 15 до 90 минут при комнатной температуре и относительной влажности 50% и более.

Как наносить

Нанесите текучий герметик DOW CORNING® 734 на подготовленные поверхности равномерным слоем толщиной от 0,25 до 0,75 мм. Если клей используется для склеивания двух поверхностей, нанесите клей только на одну из них и дайте ему время образовать с ней однородный контакт до того, как поместить на нее другую поверхность. Когда накладываете вторую поверхность, прижмите ее с достаточной силой, чтобы равномерно распределить клей и выдавить все пузырьки воздуха.

Под воздействием влажности только что нанесенный материал образует поверхностную пленку в течение 7 минут при комнатной температуре и относительной влажности 50%. Любая приладка с помощью инструментов должна быть завершена до образования этой пленки.

Время отверждения

После образования пленки процесс отверждения продолжается в направлении от поверхности вглубь. Через 24 часа (при комнатной температуре и относительной влажности 50%) текучий клей/герметик DOW CORNING® 734 затвердеет на глубину около 3 мм. Полное отверждение более глубоких слоев, особенно при ограниченном доступе атмосферной влажности, займет больше времени. При более низком уровне влажности время отверждения увеличивается.

Перед транспортировкой или упаковкой склеенных герметиком деталей пользователям рекомендуется выждать достаточно долгое время, чтобы убедиться, что целостность слоя герметика не нарушится от внешних воздействий. Это будет зависеть от многих факторов и определяется самим пользователем в каждом конкретном случае применения.

Совместимость

Текучий клей/герметик DOW CORNING® 734 во время отверждения выделяет небольшое количество уксусной кислоты. Это может вызвать коррозию на некоторых металлических деталях или поверхностях, особенно при прямом контакте или, когда сушка происходит в полностью закрытом помещении, и продукты испарения не улетучиваются.

ТЕХНИКА БЕЗОПАСНОСТИ:

Необходимая информация по безопасному использованию продукта не прилагается. Перед использованием ознакомьтесь с листами данных по безопасности, данными по безопасному использованию на этикетке и информацией о вреде здоровью. Листы данных по безопасности можно получить в местной торговом представительстве Dow Corning или у официального дистрибьютора в России ЗАО «АТФ» по тел. +7(495) 974-97-73

СРОКИ И УСЛОВИЯ

ХРАНЕНИЯ:

При хранении при температуре не более 32°C в оригинальной невскрытой упаковке, срок годности данного продукта составляет 24 месяца от даты производства. Так как текучий клей/герметик DOW CORNING® 734 отверждается вследствие взаимодействия с воздухом, до начала использования храните контейнер плотно запечатанным.

Во время хранения после использования кусочки застывшего материала могут образовывать пробку на кончике тубика 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 официальным дистрибьютором Dow Corning® в России ЗАО «АТФ» по тел. +7 (495) 601-97-84. +7(495) 974-97-73

ОГРАНИЧЕНИЯ:

Данный продукт никогда не тестировался и не предлагался для медицинского или фармацевтического применения.

ОХРАНА 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. Более подробную информацию можно получить у официального дистрибьютора смазочных материалов Molykote® и промышленных герметиков Dow Corning® в России ЗАО «АТФ» по тел. +7(495) 974-97-73

УСЛОВИЯ ОГРАНИЧЕННОЙ ГАРАНТИИ, ВНИМАТЕЛЬНО ПРОЧИТАЙТЕ ЭТОТ РАЗДЕЛ

Информация, содержащаяся в этой брошюре, предложена из честных намерений и, как полагают, является точной и достоверной. Однако, из-за условий и методов использования наших продуктов вне нашего контроля, эта информация не должна использоваться вместо испытаний клиента, призванных определить соответствие продукции Dow Corning конечным целям Вашего применения. Данные предложения по применению не должны быть восприняты как стимул к нарушению каких бы то ни было патентов.

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