

DOW CORNING® 7093 Клей/Герметик

СВОЙСТВА:

- Однокомпонентный клей/герметик
- Затвердевает при комнатной температуре при контакте с влагой, содержащейся в воздухе
- Нейтральное отверждение
- Нетекуч, пастообразной консистенции
- Легко наносить
- Низкомодульный, для получения высоко эластичных соединений
- Отличная адгезия к основам из многих различных материалов
- Стабильный и эластичный от -50 до +180°C

Низкомодульный силиконовый клей/герметик нейтрального отверждения.

ПРИМЕНЕНИЕ:

- Герметик общего назначения для промышленной герметизации и склеивания там, где требуется отверждение, не вызывающее коррозию.

ОСНОВНЫЕ СВОЙСТВА:

Авторам спецификаций: приведенные значения не предназначены для составления спецификаций. При составлении спецификаций на данный продукт необходимо обратиться к местному представителю Dow Corning.

СТМ* ASTM*	Параметр	Ед. измерения	Значение
	Поставляется		
	В виде		Нетекучая паста
	Цвета		Черный, белый, серый
0098	Время образования пленки	мин.	15
0364	Скорость экструзии ¹	гр/мин	210
0095	Время отверждения до отлипа	мин	28
0062	Текучесть (по MIL-S-8802 Jig)	мин	0,08
Механические свойства, при отверждении в течение 7 дней на воздухе при 23°C и относительной влажности 50%			
0022	D 792	Удельный вес	1,5
0099	D2240	Твердость по дюрометру, по Шору А	37
0137A	D412	Прочность при растяжении	МПа 1,7
0137A	D412	100%-ный показатель степени	МПа 0,43
0137A	D412	Удлинение при разрыве	% 700

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

*СТМ : Corporate Test Method (Корпоративный метод проверки), копии тестов СТМ предъявляются по требованию

ASTM: American Society for Testing and Materials (Американское Общество по Тестированию и Материалам).

КАК ИСПОЛЬЗОВАТЬ:

Подготовка основы

Все поверхности следует очистить и высушить. Обезжирить и смыть любые загрязнения, которые могут ухудшить адгезию. Подходят растворители, содержащие изопропиловый спирт, ацетон или метилэтилкетон.

Адгезия без грунтования может быть достигнута на многих поверхностях, таких как стекло, металл и большинство обычных видов технических пластмасс. К поверхностям, с которыми обычно нельзя достичь хорошей адгезии, относятся PTFE, полиэтилен, полипропилен и подобные 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 погружения, с помощью кисти или распылением. Дайте грунтовке высохнуть от 15 до 90 минут при комнатной температуре и относительной влажности 50% и выше.

Как наносить

Нанести герметик DOW CORNING® 7093 на одну из подготовленных поверхностей, затем быстро накройте ее другой поверхностью и прижмите для их склеивания.

Под воздействием влажности только что нанесенный материал образует пленку в течение 10-15 минут при комнатной температуре и относительной влажности 50%. Любая работа инструментами должна быть завершена до образования этой пленки. Поверхность легко обрабатывается шпателем. Клей/герметик перестанет прилипать через 30 минут.

Время отверждения

После образования пленки процесс отверждения продолжается, и направлен он от поверхности внутрь материала. Через 24 часа (при комнатной температуре и относительной влажности 50%) клей/герметик DOW CORNING® 7093 затвердевает на глубину 2 мм. Полное отверждение до очень глубоких слоев, особенно при затрудненном доступе к влаге воздуха, займет больше времени. При пониженном уровне влажности время отверждения увеличивается.

Перед перемещением или транспортировкой склеенных деталей рекомендуется выждать достаточно долгое время, чтобы убедиться, что целостность слоя герметика не нарушена. Это зависит от множества факторов, и пользователь должен сам определять их в каждом конкретном случае применения.

ТЕХНИКА

БЕЗОПАСНОСТИ:

Необходимая информация по безопасному использованию продукта не прилагается. Перед использованием ознакомьтесь с листами безопасности по продукту, данными по безопасному использованию на этикетке упаковки, информацией о вреде здоровью. Листы безопасности можно получить у официального дистрибьютора смазочных материалов Molykote® и промышленных герметиков Dow Corning® в России официального дистрибьютора ЗАО «АТФ» по тел. +7(495) 974-97-73

СРОКИ И УСЛОВИЯ

ХРАНЕНИЯ:

При хранении при температуре не выше 30°C в оригинальных закрытых емкостях, срок годности клея/герметика DOW CORNING® 7093 составляет 12 месяцев от даты производства.

Так как клей/герметик DOW CORNING® 7093 затвердевает в результате реакции с влагой из воздуха, держите емкость плотно закрытой, пока продукт не используется. Во время хранения в наконечнике тубика или картриджа может образовываться пробка из использованного продукта. Она легко удаляется и не влияет на оставшийся материал.

УПАКОВКА:

Данный продукт выпускается в упаковках стандартных промышленных размеров: картриджах по 310 мл и в ведрах – 20л.

ОГРАНИЧЕНИЯ:

Данный продукт никогда не тестировался и не предлагался для применения в медицине и фармацевтике.

ОХРАНА ЗДОРОВЬЯ И ЭКОЛОГИИ

Для выполнения требований по безопасности продукции, у Dow Corning есть организация по управлению качеством продукции и команда специалистов из всех областей Здравоохранения, Экологии и отдела нормативно-законодательных актов. 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

ИНФОРМАЦИЯ ОБ УСЛОВИЯХ ОГРАНИЧЕННОЙ ГАРАНТИИ – ПОЖАЛУЙСТА, ПРОЧИТАЙТЕ ВНИМАТЕЛЬНО:

Информация, содержащаяся в этом разделе, предложена 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 соответствуют конечному назначению 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* на момент транспортировки.

Ваше исключительное право на такую гарантию ограничено возмещением закупочной цены или заменой 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 другой конкретной цели.**

***Dow Corning* не несет ответственности за любой случайный или преднамеренный ущерб.**

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