

DOW CORNING® 7091 Клей/Герметик

СВОЙСТВА:

- Однокомпонентный клей/герметик
- Застывает при комнатной температуре.
- Алкоксильная система отверждения
- Не текучая, пастообразная консистенция
- Легко наносится
- После отверждения - эластичная резина
- Отличная адгезия ко многим веществам
- Стабильный и эластичный в диапазоне от -55 до +180°C

Высокоэффективный силиконовый клей/герметик нейтрального отверждения.

ПРИМЕНЕНИЕ:

- Разработан для применений, где требуется сильное, но гибкое соединение, такие как соединения материалов с различными коэффициентами теплового расширения, например, стекло/металл или стекло/пластик
- Адгезия к незагрунтованным материалам, включающих эмалированные и окрашенные сталь, алюминий, керамика и стекло, так же как и к пластикам, используемых в области технического применения.

ОСНОВНЫЕ СВОЙСТВА:

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

*Стандарт	Параметр	Ед. измерения	Значение
	Вид		Нетекучая паста
	Цвета		Черный, белый, серый
0364	Степень вытяжки	гр/мин	350
0098	Время затягивания	мин	15
0095	Время отверждения до отлипа	мин	28
Механические свойства, застывание 7 дней на воздухе при 23°C и 50% относительной влажности			
0099 D2240	Твердость по Шору		37
0137A D412	Прочность при растяжении	МПа	2.5
0137A D412	Удлинение при разрыве	%	680
0137A D412	Прочность на отрыв	kN/m	15
0022 D0792	Относительный удельный вес при 22°C		1,4
Адгезия после 7 дней сушки на воздухе при 23°C (73°F) и 50% относительной влажности			
100% когезионное разрушение происходит на металлах и стекле, также на пластиках покрытых акрилонитрил бутадиеном, поликарбонатом, тальком, полипропиленом.			

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 ко многим поверхностям таким, как эмалированная и окрашенная сталь, алюминий, керамика, стекло или пластик. Поверхности, с которыми обычно нет адгезии, содержат PTFE, полиэтилен, полипропилен и смежные материалы.

Для максимальной адгезии рекомендуется использовать грунтовку Dow Corning® 1200 OS. После очистки растворителем, нанести тонкий слой грунтовки Dow Corning® 1200 OS. Дайте грунтовке высохнуть 15-90 минут при комнатной температуре и относительной влажности 50% и более.

Как наносить

Нанести герметик DOW CORNING® 7091 на одну из подготовленных поверхностей и затем быстро соединить с другой поверхностью.

Под воздействием влажности, свежеснанесенный материал может «затянуться» в течение 10-15 минут при комнатной температуре и 50% относительной влажности. Любая приладка должна быть завершена до «затягивания». Поверхность может легко обрабатываться шпателем. Герметик станет неотлипаемым через 30 минут.

Время застывания

В течение 24 часов (при комнатной температуре и 50% относительной влажности) DOW CORNING® 7091 застывает на глубину 2 мм. Более глубокие отделы займут больше времени до окончательного застывания. Время застывания увеличивается при более низком уровне влажности.

Перед перемещением или транспортировкой склеенных компонентов рекомендуется подождать довольно долгое время, чтобы быть уверенным, что целостность слоя герметика не нарушена. Это зависит от множества факторов и пользователь должен проверять при каждом применении.

ТЕХНИКА

БЕЗОПАСНОСТИ:

Необходимая информация по безопасному использованию продукта не включена. Перед использованием ознакомьтесь с листами безопасности по продукции, этикеткой по безопасному использованию, информацию о вреде здоровью. Листы безопасности можно получить у официального дистрибьютора

СРОКИ И УСЛОВИЯ ХРАНЕНИЯ

При температуре не более 30°C в оригинальных закрытых емкостях, срок годности этого продукта - 12 месяцев с даты производства.

УПАКОВКА:

Этот продукт выпускается в картриджах 310 мл, ведрах – 20л, бочках – 250 кг

ОГРАНИЧЕНИЯ:

Адгезия может быть хуже на пластиках, таких как полиэтилен, полипропилен и PTFE. Пользователи должны провести предварительные испытания при каждом новом применении, чтобы быть уверенным в удовлетворительном результате.

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

ОХРАНА ЗДОРОВЬЯ И ЭКОЛОГИИ

Для выполнения требований по безопасности продукции, у Dow Corning есть организация по управлению качеством продукции и команда специалистов любых 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

ИНФОРМАЦИЯ ОБ УСЛОВИЯХ ОГРАНИЧЕННОЙ ГАРАНТИИ – ПОЖАЛУЙСТА, ПРОЧИТАЙТЕ ВНИМАТЕЛЬНО:

Информация, содержащаяся в этой брошюре, 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 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 преднамеренный или случайный ущерб.

www.dowcorning.com

