

3M Scotch-Weld™

Контактный адгезив 10

Техническая информация

март 2001

Описание продукта Scotch-Weld 10 – жидкий адгезив воздушной сушки, дающий немедленной соединение при приложении давления к соединенным поверхностям без использования зажимов или других фиксаторов.

Физические свойства	Примечание: Нижеследующая техническая информация должна рассматриваться как репрезентативная и не должна использоваться в целях спецификации		
	Растворитель	Алифатические углеводороды, ацетон, толуол	
	Точка вспышки	-28°C	
	Консистенция	Жидкий сироп	
	Содержание твердого вещества	21-23% по весу	
	Основа	неопрен	
	Вязкость	примерно 600сПз	
	Плотность	0.83 кг/литр	
	Вязкость по Брукфильду	RVF# 2сП @ 20об/мин	
	Цвет	желтый	
	Срок хранения	12 месяцев со дня поставки 3М при хранении в оригинальной упаковке при 21°C и 50% влажности.	
Характеристики (не для спецификации)	Температура эксплуатации	-30°C - +100°C	
	Эксплуатационная стойкость	Контактный клей Scotch-Weld 10 – водостойкий, устойчив к воздействию окислителей, масел, жиров, многих химических реактивов.	
	Водостойкость	Клеевая пленка образуемая Scotch-Weld 10–водостойкая. Однако дерево и другие пористые материалы набухнут в воде и эффект набухания может ослабить связь между деревом и клеем. Набухание до состояния, при котором соединение ослабнет невозможно под воздействием влажности, только при длительном погружении в воду.	
Условия хранения	Наилучшая температура хранения - 16-27°C. Длительная выдержка при более высоких температурах может привести к небольшому повышению вязкости. Качество не падает до тех пор, пока не появятся проблемы с нанесением.	Контактный клей Scotch-Weld 10 не замерзает. Длительная выдержка при низких температурах может привести к повышению вязкости. После пребывания при низких температурах клей необходимо разморозить и тщательно перемешать до тех пор, пока всё содержимое не приобретет исходную вязкость.	Размораживайте адгезив при комнатной (ни в коем случае не при повышенной) температуре. Для оттаивания может понадобиться до нескольких дней в, зависимости от емкости контейнера.
Способ применения.	Метод: Щетка (фибра или натуральная щетина; не использовать нейлоновые и другие синтетические волокна). Окрасочный валик или шпатель.	Расход: от 3.7 до 5.1 м ² /литр. Время соединения : 45-60 минут при 50% относительной влажности и 24°C.	Давление прижима: использовать неширокий (макс 7,5 см) ролик.

Контактный адгезив 10**Указания по применению.****Подготовка поверхности:**

Для лучшего результата все соединяемые поверхности должны быть ровными и сухими. Грязь, пыль, масла, остатки краски, воск, жир и т.п. должны быть удалены. Алюминий, сталь, и медь всегда необходимо протирать растворителем с помощью чистой салфетки до тех пор пока не прекратится перенос грязи и оксидов.

Нанесение:

Тщательно перемешать перед использованием. Рабочая температура: клей и соединяемые поверхности должны быть при температуре не ниже 18°C. Нанесите Scotch-Weld 10 кистью на обе поверхности. Можно выливать и разравнивать шпателем. На сильно пористые поверхности рекомендуется наносить в два слоя; перед нанесением второго слоя, первый слой должен быть тщательно просушен. Алюминий, сталь, твердые породы дерева, декоративные ламинаты - не пористые поверхности. Гипс, фанера и т.п. - типичные представители пористых поверхностей, требующих двухслойного покрытия. Некоторые особо пористые поверхности могут требовать более двух слоев клея. Показателем достаточности количества клея служит ярко желтая пленка на поверхности после высыхания. Тусклые пятна после высыхания говорят о недостаточности адгезива на поверхности.

Сушка

При нормальных условиях (24°C при макс. 50% влажности) Scotch-Weld 10 высыхает за 10 минут. После сушки соединение можно осуществлять в течение одного часа. Можно соединять и сразу после сушки. Следует помнить, что чем больше времени прошло после сушки тем выше начальная прочность. Вы можете использовать следующий тест для контроля сушки. Возьмите кусок плотной бумаги и слегка прижмите к адгезиву. Адгезив высох достаточно, если он не липнет к поверхности бумаги. Если соединение поверхностей при контакте вообще не происходит, значит сушка продолжалась слишком долго, или использовано недостаточно адгезива, или высокая влажность привела к образованию водяной пленки на поверхности адгезива.

Тщательный прижим.

Соединение происходит сразу при контакте поверхностей. Длительного давления не требуется, но прижим должен быть осуществлен для всех участков поверхности. Для прижима используйте небольшой ручной ролик (не более 8 см). Большие и широкие ролики не подходят так как распределяют нагрузку на большой площади и дают небольшое усилие прижима.

Сборка.

Тщательно позиционируйте поверхности. После соединения регулировка не возможна. Для больших поверхностей используйте разделители для позиционирования.

Последующая обработка.

Собранные элементы могут быть подвергнуты обработке немедленно после соединения.

Очистка.

Для чистки инструмента и удаления излишков клея используйте растворитель 3M Scotch-Grip Solvent №1 **Внимание:** Никогда не лейте растворитель на соединение – это может ослабить связь. Используйте салфетку смоченную растворителем.*

Рассоединение.

Аккуратно лейте Scotch-Grip Solvent №1 непосредственно на клеевой шов. Это позволит слегка разделить поверхности. Продолжайте подливать растворитель и одновременно тяните за одну из поверхностей до полного рассоединения.

*3M Scotch-Grip Solvent №1 – легко воспламеняемая жидкость. Соблюдайте необходимые меры предосторожности при использовании.

Контактный адгезив 10

Дополнительная информация о продукте	Клей эффективно применяется для соединения декоративных ламинатов, алюминия, стали, фанеры, резины, кожи и других пористых и непористых материалов.	Дает очень высокую прочность соединения и отличную устойчивость к нагреву, солнечному свету, влаге.	
Меры предосторожности.	Меры предосторожности: Сильно горючий. Пары при вдыхании вредны. Может вызывать раздражение глаз и кожи. Не нагревать. Держите вдали от источников огня. Вблизи не курить. Хранить в плотно закрытой таре в хорошо вентилируемом помещении.	В случае плохой вентиляции применять респираторы. Примите меры по снятию статического заряда. Применять только на хорошо вентилируемых участках. Избегать попадания на кожу и в глаза.	Первая помощь при попадании: В глаза: Промыть большим количеством воды и обратиться к врачу. На кожу: Вымыть с водой и мылом.. Внутрь: Не вызывать рвоту. Немедленно вызвать врача.

Представленные значения получены стандартными методами и не являются техническими условиями. Наши рекомендации по применению изделий основаны на результатах испытаний, которые мы считаем достоверными, однако покупателю следует провести собственные испытания с целью установить соответствие изделия предполагаемому применению.

3M Россия
Отдел промышленных клейких лент
Москва, 121614
Ул. Крылатская дом 17 стр. 3
Бизнес-парк «Крылатские Холмы»
Tel: (095) 784 7474
Fax: (095) 784 7475

