

3M Scotch-Weld™

EPX™ Адгезив DP-610

Техническая информация

Июнь 1998

Описание продукта	3M™ Scotch-Weld™ адгезив DP-610-прозрачный, не желтеющий со временем адгезив. Этот эластичный структурный адгезив особенно эффективен для соединения многих пластиков, стекла, окрашенных и грунтованных металлов.	Время жизни продукта после нанесения перед контактом со второй поверхностью составляет примерно 10 минут при 23°C; транспортная прочность достигается примерно за 2 часа.	Полная прочность соединения достигается в течение последующих 7 дней; на некоторых материалах дальнейшее нарастание прочности может длиться до 30 дней.
--------------------------	--	---	---

Физические свойства	Примечание: Нижеследующая техническая информация должна рассматриваться как репрезентативная и не должна использоваться в целях спецификации		
		Основа	Отвердитель
		Полиспирты	Изоцианат
	Вязкость (23°C, вискозиметр Брукфилда, шпindelъ 4)	30-40 мПа с	3000мПа с
	Удельная плотность	1.15	1.16
	Соотношение компонентов по весу по объему	100 100	100 100
	Цвет	Прозрачный	Прозрачный
	Время жизни	Примерно 10 минут	
	Время достижения транспортной прочности	Примерно 2 часа при 23°C	
	Время достижения максимальной прочности	Примерно 7 дней при 23°C	
Срок хранения	12 месяцев со дня поставки 3M при хранении в оригинальной упаковке при 15-25°C.		

Типичные характеристики	Примечание: Нижеследующая техническая информация должна рассматриваться как репрезентативная и не должна использоваться в целях спецификации		
	Прочность на сдвиг методика BS5350 ч. C5	Изопропиловый спирт \ 7447 Scotchbrite	
	Подготовка поверхности	12.5 мм x 25 мм	
	Площадь склеивания	0.25 мм	
	Ширина линии	23°C	
	Температура	Разрывная машина Instron 4501	
	Оборудование	2.5 мм в минуту	
	Скорость разрыва	3 дня при 23°C	
	Цикл отверждения		
		МПа	
	Нержавеющая сталь	9.8	
	Мягкая сталь	10.9	
	Алюминий	8.7	
	ПВХ	3.04	
	Акриловое стекло	3.04	
	АБС	5.57	
	Поликарбонат	3.36	
	Полистирол	1.82	
	Полиэтилен терефталат	2.88	

Условия хранения	Хранить при температуре +15 - +25 °С. В промышленной оболочке из фольги время хранения 1 год.	После вскрытия упаковки продукт должен быть использован в течении нескольких недель.
-------------------------	---	--

Информация по применению	Для использования просто вставьте картридж в EPX аппликатор и установите толкатель в цилиндры легким давлением рычага. Снимите крышку аппликатора и выдавите немного адгезива, чтобы убедиться, что содержимое обеих частей картриджа свободно выходит наружу. Для автоматического перемешивания присоедините перемешивающую насадку EPX (не менее 20 элементов) и наносите адгезив. После использования или оставьте насадку для хранения, или удалите насадку, протрите картридж и закройте его крышкой. Чтобы продолжить использовать картридж, удалите насадку с отвержденным адгезивом или крышку и присоедините новую насадку..	
---------------------------------	---	--

Подготовка поверхности	Для получения прочного соединения все поверхности должны быть чистыми сухими, без краски, оксидных плёнок, масел, пыли, релизов и т.п. Степень подготовки зависит от желаемой прочности и стойкости к воздействию окружающей среды. Для большинства пластиков протирка очистителем поверхности 3M VHB surface cleaner с последующей абразивной обработкой и протиркой очистителем поверхности дает хорошие результаты (но не в случае ацетала, полиэтилена, полипропилена и других материалов с низкой поверхностной энергией). Это также применимо к поверхностям, окрашенным порошковой краской. Такая обработка поверхности обычно дает хорошую адгезию к металлам. Если металлическое изделие предполагается эксплуатировать в условиях повышенной влажности, рекомендуется дополнительная обработка поверхности праймером 3M Scotch- Weld 3901.	
-------------------------------	--	--

3M, EPX, Duo-Pak, Scotch-Weld - торговые марки 3M Company.

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, 125445
Ул. Смольная 24/Д
Tel: (095) 784 7474
Fax: (095) 784 7475

