



Scotch-Weld™

Быстроотверждаемый адгезив CA-4

Техническая информация

май 2004

Описание продукта	3M™ Scotch-Weld™ CA-4 - быстроотверждаемый, однокомпонентный цианакрилатный адгезив высокой прочности. Обладает особенно хорошей адгезией к большинству вулканизированных резин.
Особенности	<ul style="list-style-type: none">• Однокомпонентный адгезив высокой прочности, отверждаемый при комнатной температуре• Может быть использован для соединения многих материалов, в том числе резин, пластиков, металлов• Одной капли адгезива достаточно для получения прочного соединения

Физические свойства неотвержденного адгезива (не являются спецификацией)	Тип адгезива	Этил	
	Вязкость	150 сПз	
	Удельная плотность	1.05	
	Цвет	Прозрачный, бесцветный	

Характеристики (не являются спецификацией)	Скорость отверждения зависит от 1. Типа поверхности 2. Температуры 3. Влажности	5-40 сек	
	Прочность соединения на сдвиг (ASTM-D-1002)	После отверждения при 20°C и 60% относительной влажности воздуха в течение 48 часов.	Скорость движения зажимов разрывной машины 2,5 мм/мин
	Материал		МПа
	Сталь		15,9
	Алюминий (кислотное травление)		19,3
	АБС		5,5*
	ПВХ		5,5*
	* Разрушение материала		



Scotch-Weld™

Быстроотверждаемый адгезив СА-4

Порядок применения	Для получения максимальной адгезии соединяемые поверхности должны быть чистыми, сухими и прочными. Металлы, пластики и резины должны быть обработаны тонким абразивным материалом и очищены с помощью изопропилового спирта. Алюминий для получения максимально возможной прочности может быть подвергнут кислотному травлению. При использовании растворителей необходимо соблюдать соответствующие правила безопасности.		
Условия хранения	Храните адгезив в оригинальной упаковке при температурах не выше 25°C. Длительное хранение рекомендуется при температурах 4°C и ниже.	Храните емкости с клеем плотно закрытыми для предотвращения попадания влаги. При хранении не допускайте длительного воздействия солнечного света.	После использования вытрите наконечник не оставляющей волокон тканью и плотно закройте.
Срок хранения	При правильном хранении не менее 9 месяцев. Хранение при низких температурах вызывает временное повышение вязкости. Открытие охлажденной емкости с клеем приводит к конденсации влаги и полимеризации адгезива; поэтому перед открытием охлажденная емкость должна быть нагрет до комнатной температуры.		

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 изделий предполагаемому им применению. В этой связи компания 3M не несет какой-либо ответственности за прямой или косвенный ущерб или урон, ставший результатом следования этим рекомендациям.

3M Россия
Отдел промышленных клейких лент
125445 Москва
ул. Смольная д.24/Д
Бизнес центр "Меридиан"
Tel: (095) 784 7474
Fax: (095) 784 7475

