



SIGEL клей Scotch-Weld™

цианакрилатный однокомпонентный

Техническая информация

Февраль 2007

Описание продукта	Scotch-Weld SIGel – быстросотверждаемый этилцианакрилатный клей очень высокой вязкости. Он малочувствителен к состоянию поверхности, что обеспечивает быстрое отверждение на всех материалах, в том числе на древесине, картоне, металлах. Гелеобразная консистенция обеспечивает тиксотропные свойства.	
Особенности	SIGel специально разработан для прочного соединения большинства металлов, дерева, картона, пластиков, резин, кожи, тканей, и других распространенных материалов. Гелеобразная консистенция позволяет использовать его для соединения пористых материалов (фарфор и другие виды керамики) и неровных деталей. Он не стекает с вертикальных поверхностей.	
Свойства	Основа	Этилцианакрилат
	Растворимость	Ацетон, метилэтилкетон
	Вязкость, сПз	50000-90000 (2,5 об/мин) 7000-20000 (20 об/мин)
	Удельная плотность	1,10
	Цвет	Прозрачный
Характеристики	Способность к заполнению зазоров	0,5 мм
	Время отверждения	3-60 сек
	Прочность на отрыв (ISO6922)	21 МПа
	Время полного отверждения	24 часа
	Скорость отверждения	Скорость отверждения цианакрилатов зависит от соединяемых материалов. На материалах с кислотными свойствами, таких как бумага и кожа, отверждение происходит медленнее чем на пластиках и резине.
	Влагостойкость	Нестоек при продолжительном воздействии высокой влажности.
	Температурный диапазон эксплуатации	От -50 до +80°C
Дополнительная информация о продукции	Для ускорения отверждения цианакрилатных клеев Scotch-Weld можно использовать активаторы Scotch-Weld AC11 и AC12. Использование активаторов позволяет сократить время отверждения до 2 сек, но может снизить прочность соединения на 30%.	



SIGEL клей Scotch-Weld™

цианакрилатный однокомпонентный

Рекомендации по использованию	Скорость отверждения очень высока, так что необходимо сразу точно расположить соединяемые детали. Пористые поверхности могут потребовать использования активаторов Scotch-Weld, а некоторые пластики – праймера Scotch-Weld AC77. Убедитесь что поверхности чистые и сухие, не содержат масел и прочих загрязнений. Наносите продукт из бутылки на одну поверхность и плотно прижмите соединяемые детали до достижения транспортной прочности. Следует наносить как можно меньше цианоакрилатного клея – нанесение избыточного количества замедляет отверждение и снижает прочность соединения.
Хранение	Храните клей в сухом прохладном месте, не допускайте попадания солнечного света. В этих условиях срок хранения при комнатной температуре составит 12 месяцев. Хранение при температуре +5°C увеличивает срок хранения.
Срок хранения	12 месяцев со дня отгрузки со склада 3M при хранении в оригинальной упаковке при температуре 21°C.
Дополнительная информация	Информация о технике безопасности при использовании продукта содержится в паспорте безопасности. Для получения информации обратитесь к представителям 3M.

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

