



TL43 клей Scotch-Weld™

резьбовой анаэробный акрилатный

Техническая информация

Сентябрь 2008

Замещает март 2007

Описание продукта	Scotch-Weld TL43 – анаэробный тиксотропный фиксатор резьбы общего назначения. Он отверждается при отсутствии доступа воздуха между плотно прилегающими металлическими поверхностями.		
Особенности	Scotch-Weld TL43 разработан для фиксации болтов и гаек, для предотвращения вызванного вибрацией ослабления резьбовых соединений, а также для герметизации резьбовых соединений. Он способен работать без очистки поверхности, но лучшие результаты достигаются на чистых материалах. Тиксотропность состава исключает его растекание в процессе соединения. TL43 также предотвращает коррозию соединенных деталей.		
Физические свойства Характеристики	Замечание: Приведенная ниже техническая информация является типичной, но не должна использоваться в качестве спецификации		
	Цвет	Голубой	
	Действующее вещество	Диметакрилат	
	Вязкость, сПз (вискозиметр Брукфильда, шпindel 2, 2,5 об/мин)	10000-18000 типичная величина – 14000	
	Вязкость, сПз (вискозиметр Брукфильда, шпindel 2, 20 об/мин)	2300-4300 типичная величина – 3300	
	Удельная плотность	1,04	
	Максимальная величина монтажного зазора	0,30 мм	
	Время фиксации	Менее 15 минут	
	Время полного отверждения	24 часа	
	Динамика нарастания прочности	15 минут – усилие руки 1 час – 60% прочности 24 часа – 100% прочности	
	Крутящий момент срыва, Н*м (ISO10964)	12-25 типичная величина – 19	
	Крутящий момент трения, Н*м (ISO10964)	5-15 типичная величина – 10	
	Химическая совместимость	Анаэробные герметики нельзя использовать в линиях, содержащих хлор или чистый кислород	
	Диапазон рабочих температур	От -50 до +150°C	
	Дополнительная информация о продукте	Анаэробные клеи отверждаются только в отсутствие воздуха и в контакте с металлической поверхностью. Клей не отверждается вне клеевого шва и может быть легко удален. TL43 можно использовать на большинстве соединений с резьбой среднего или большого размера. Не рекомендуется использовать на на пластике, так как может вызвать их коррозию. Антикоррозийные покрытия могут замедлить отверждение анаэробных клеев. Рекомендуется проводить испытания чтобы оценить необходимость очистки поверхности. Активатор Scotch-Weld AC64 может понадобиться при использовании на оцинкованных поверхностях.	



TL43 клей Scotch-Weld™

резьбовой анаэробный акрилатный

Рекомендации по использованию	Убедитесь что поверхности чистые и сухие, не содержат масел и прочих загрязнений. Нанесите клей на резьбу. Соедините детали и выдержите до отверждения. Вытрите избыток клея вне соединения. Нагрев изделия ускоряет отверждение клея. При температуре ниже +5°C можно ускорить отверждение используя активатор AC64. Однако, использование активатора снижает прочность на величину до 30%.
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

