



Rite-Lok™ RT 48

Анаэробный фиксатор вал-втулочный

Техническая информация

Март 2007

Описание продукта	Rite-Lok RT48 – анаэробный тиксотропный вал-втулочный фиксатор очень высокой прочности. Он быстро достигает высокой прочности и работоспособен при более высоких температурах, чем типичные продукты. Он отверждается без доступа воздуха между плотно прилегающими металлическими поверхностями.		
Особенности	Rite-Lok RT48 разработан для соединения цилиндрических деталей с очень высокой прочностью. Типичное применение – монтаж шестерен на вал. Предназначен для повышения прочности соединений со скользящей и прессовой посадкой. При сборке детали легко устанавливаются на место благодаря смазывающим свойствам продукта. RT48 предотвращает коррозию соединенных частей.		
Физические свойства	Замечание: Приведенная ниже техническая информация является типичной, но не должна использоваться в качестве спецификации		
Характеристики	Действующее вещество	Диметакрилат/триакрилат	
	Цвет	Зеленый	
	Вязкость, сПз	400-800 Типичная величина - 600	
	Удельная плотность	1,08	
	Максимальная величина монтажного зазора	0,20 мм	
	Время фиксации	10 минут	
	Время полного отверждения	24 часа	
	Динамика нарастания прочности	15 минут – 10% прочности 45 минут – 50% прочности 24 часа – 100% прочности	
	Крутящий момент срыва, Н*м (ISO10964)	20-40 (типичная величина – 30)	
	Крутящий момент трения, Н*м (ISO10964)	13-40 (типичная величина – 26)	
	Химическая совместимость	Анаэробные герметики нельзя использовать в контакте с хлором или чистым кислородом	
	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. RT48 можно использовать для получения высокопрочных соединений типа «вал-втулка», требующих заполнения небольших зазоров. 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 Rite-Lok AC64 может понадобиться при использовании на оцинкованных поверхностях.	



Rite-Lok™ RT 48

Анаэробный фиксатор вал-втулочный

Рекомендации по использованию	Убедитесь что поверхности чистые и сухие, не содержат масел и прочих загрязнений. Нанесите клей на соединяемые поверхности. 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 3М 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 3М.

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.

3М 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

