



## 4658F Удаляемая лента на вспененной основе.

### Техническая информация

Сентябрь 2002

<b>Описание продукта</b>	Удаляемая лента 4658F – это прозрачная клейкая лента, специально разработанная для соединения пластиков друг с другом и с другими материалами с высокой прочностью и с возможностью чистого удаления. Эластичная основа ленты обеспечивает быстрое достижение высокой прочности соединения - от 50 до 80% максимальной адгезии через 10 минут после нанесения. Внимание: на некоторых материалах лента 4658F может достичь слишком высокой прочности соединения, что затруднит удаление ленты.		
<b>Физические свойства</b> (не для спецификации)	<b>Тип адгезива</b>	Акриловый	
	<b>Толщина (ASTM D-3652)</b>	0.8 мм	
	<b>Защитный слой</b>	Прозрачная пленка	
	<b>Цвет ленты</b>	Прозрачный	
	<b>Срок хранения</b>	12 месяцев с момента поставки со склада 3М при хранении в заводской упаковке при 20°C и относительной влажности 50 %	

<b>Характеристики</b> (не для спецификации)	<b>Материал</b>	<b>Адгезия, Н/см</b> (прочность на отслаивание) угол 90°, комнатная температура, скорость 300 мм/мин	
	<b>Нержавеющая сталь</b>	10 минут	15.8
		24 часа	27.1
	<b>Жесткий ПВХ</b>	10 минут	14.4
		24 часа	24.0
	<b>Поликарбонат</b>	10 минут	16.4
		24 часа	24.0
	<b>ПММА</b>	20 минут	15.3
		24 часа	24.7
	<b>Полиэтилен</b>	20 минут	1.1
		24 часа	1.14
	<b>Стекло</b>	20 минут	23.3
		24 часа	37.7
	<b>Температура эксплуатации</b>		
	Макс. минуты/часы	100°C	
Макс. дни/недели	80°C		
Минимальная	-30°C		
<b>Температура нанесения</b>	от 10°C до 25°C		
<b>Устойчивость к УФ излучению</b> (облучение через стекло)	Отличная		
<b>Влагостойкость</b> (10 дней при 38°C и относительной влажности 98%)	Нет изменений в прочности соединения		
<b>Устойчивость к пластификаторам</b>	Низкая (не рекомендуется)		

## 4658F Удаляемая лента на вспененной основе.

Дополнительная информация о продукте	Рекомендованный расход ленты:	100 кв.см. на один килограмм статической нагрузки при комнатной температуре	
<b>Материалы поверхности</b>	Лабораторные тесты показали, что лента 4658F обеспечивает прочное соединение на различных поверхностях. Чистое удаление возможно на большинстве материалов <ul style="list-style-type: none"> <li>– ПВХ</li> <li>– Стекло/зеркало</li> <li>– Металлы</li> <li>– Пластики (кроме пластиков с низкой поверхностной энергией)</li> <li>– Керамика</li> <li>– Дерево</li> <li>– Кирпич</li> <li>– Бетон</li> <li>– ДСП</li> </ul>	На поверхностях с низкой собственной прочностью может происходить отслаивание материала поверхности <ul style="list-style-type: none"> <li>– Вододисперсионная краска</li> <li>– Вспененный винил</li> <li>– МДФ</li> </ul>	На полированных поверхностях может оставлять следы  Не рекомендуется для использования на пластифицированном виниле
<b>Применение</b>	Прочность соединения зависит от площади контакта адгезива с поверхностью. Прижим ленты к поверхности увеличивает площадь контакта и прочность соединения.	Поверхность должна быть хорошо очищена. Типичный состав для очистки поверхности – смесь изопропилового спирта с водой.	Не забывайте удалить с ленты защитный слой перед наклеиванием второй поверхности.
<b>Удаление</b>	Для удаления жесткого материала МЕДЛЕННО отслаивайте, при необходимости используя инструмент	Для удаления гибкого материала медленно тяните; для удаления ленты с поверхности отделите угол ленты и быстро стяните ленту с поверхности	На некоторых материалах лента достигает высокой прочности соединения, и удаление может быть затруднительно

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  
 Москва, 121614  
 Ул. Крылатская дом 17 стр. 3  
 Бизнес-парк «Крылатские Холмы»  
 Tel: (095) 784 7474  
 Fax: (095) 784 7475

