

# 3M Scotch-Grip™

## SP7514 УФ-отверждаемый адгезив для трафаретной печати

Техническая информация

февраль 2003

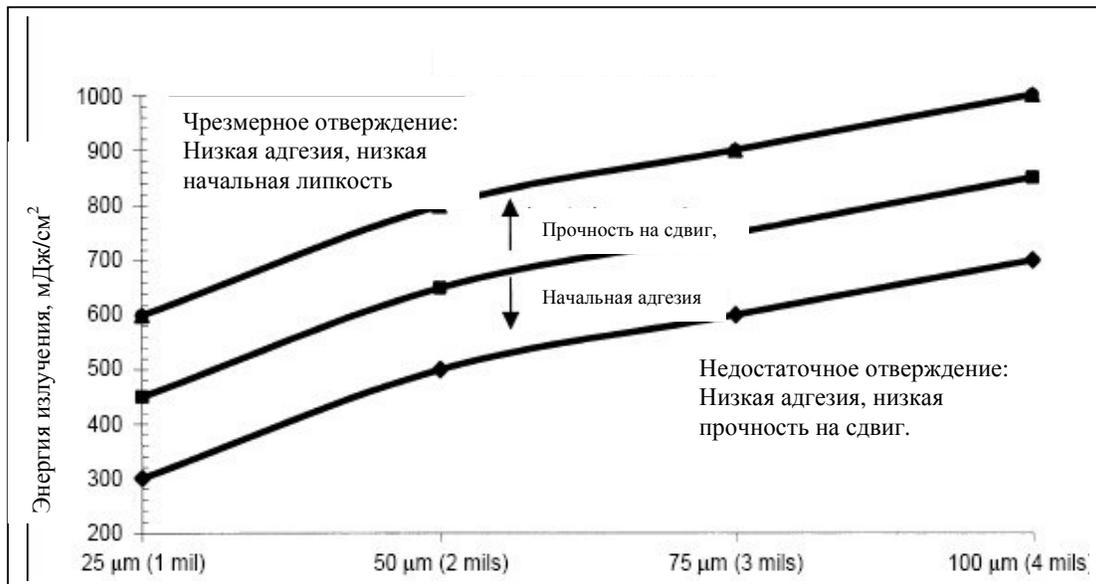
<b>Описание продукта</b>	3M™ SP7514 – УФ-отверждаемый адгезив, специально разработанный для трафаретной печати. Демонстрирует хорошее сочетание прочности на отслаивание, на сдвиг, а также устойчивости к старению.	
<b>Особенности</b>	<ul style="list-style-type: none"><li>• Для трафаретной печати</li><li>• 100% твердого вещества</li><li>• Для печати на сложных формах</li><li>• Низкое количество отходов</li></ul>	<ul style="list-style-type: none"><li>• Негорючий</li><li>• Для разнообразных применений</li><li>• Снижение технологических затрат</li></ul>
<b>Применения</b>	<ul style="list-style-type: none"><li>• Отделка интерьеров автомобилей</li><li>• Получение самоклеящихся поверхностей</li><li>• Крепление графических изображений</li></ul>	

<b>Физические свойства</b> Не для спецификации	<b>Содержание твердого вещества</b>	100%	
	<b>Цвет</b>	Соломенно-желтый	
	<b>Носитель</b>	Нет	
	<b>Плотность</b>	1.04 г/см <sup>3</sup>	
	<b>Вязкость</b>	15 000сПз	

<b>Характеристики</b> (не для спецификации)	<b>Прочность при отслаивании под углом 90°</b>	Пленка ПЭТ толщиной 0.175 мм; выдержка 24 часа при 23°C; толщина адгезива 0.050 мм.	
		Н/10мм	
	Нержавеющая сталь	9,0	
	АБС	9,4	
	Алюминий	10,2	
	Поликарбонат	8,4	
	<b>Статический сдвиг</b>	АБС, 23°C, нагрузка 1000 г при перекрытии 25x12,5 мм.	
		Время, минут	
	Исходная	2500	
	После выдержки 7 дней при 70°C	6600	

## SP7514 УФ-отверждаемый адгезив для трафаретной печати

Применение	Нанесение	Не разбавляйте и не вводите добавки, например пеногасители. Неизрасходованный адгезив может быть вновь помещен в контейнер. Размер сита выбирайте исходя из требуемой толщины слоя адгезива; в том числе могут быть использованы нейлоновые и полиэфирные сита в диапазоне от 21Т до 100Т.
	Отверждение	УФ-отверждаемый адгезив для трафаретной печати SP7514 может отверждаться в широком диапазоне мощности излучения; оптимальной величиной для слоя адгезива толщиной 0.050 мм является 600 мДж/см <sup>2</sup> . Эта величина дает наилучшее сочетание адгезионных и когезионных свойств.
	Лампа	Ртутная лампа среднего давления (мощность от 80 до 120 Вт/см). Энергия при использовании допированных железом ламп должна составлять 500-800 мДж.



Хранение	Хранить продукт в плотно закрытой оригинальной упаковке. Избегать воздействия солнечного света и источников ультрафиолетового излучения.	Температура не должна превышать 38°C более чем в течение 7 дней.	Срок хранения 6 месяцев со дня производства при температуре 5- 25°C.

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, 125445

Ул. Смольная 24/Д  
Tel: (095) 784 7474  
Fax: (095) 784 7475

