

3M Scotch-Grip™

SP7514 УФ-отверждаемый адгезив для трафаретной печати

Техническая информация

февраль 2003

Описание продукта 3M™ SP7514 – УФ-отверждаемый адгезив, специально разработанный для трафаретной печати.
Демонстрирует хорошее сочетание прочности на отслаивание, на сдвиг, а также устойчивости к старению.

Особенности

- Для трафаретной печати
- 100% твердого вещества
- Для печати на сложных формах
- Низкое количество отходов
- Негорючий
- Для разнообразных применений
- Снижение технологических затрат

Применения

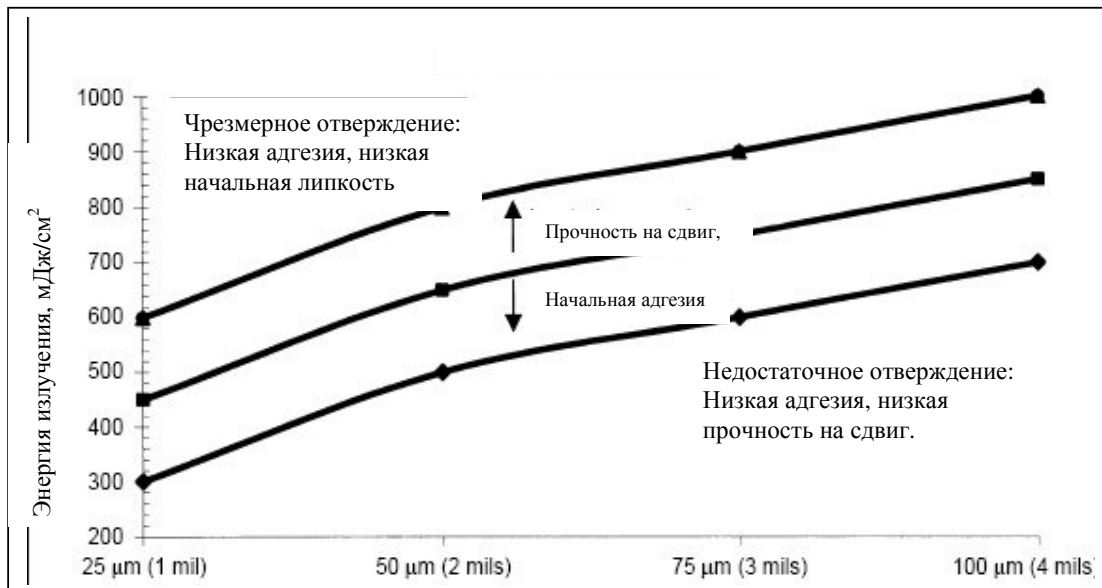
- Отделка интерьеров автомобилей
- Получение самоклеящихся поверхностей
- Крепление графических изображений

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

Характеристики (не для спецификации)	Прочность при отслаивании под углом 90°	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	
	Статический сдвиг	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 ² . 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

