



7555R PCA УФ-отверждаемый клей для трафаретной печати

Техническая информация

Март 2010

Описание продукта	7555R PCA – клей ультрафиолетового отверждения, специально разработанный для нанесения методом трафаретной печати.		
Характеристики	Высокая липкость Высокая влагостойкость Баланс прочности при отслаивании и сдвиге Удобство работы		
Особенности продукта и применения	Отсутствие растворителей или воды Высокая вязкость – качественное нанесение сложных форм Не вспенивается Отлично смачивает поверхность Не высыхает на трафарете (возможны перерывы в работе до 3х часов) Избыток клея можно вернуть в контейнер и использовать позже Легкая чистка трафарета		
Физические свойства (не для спецификации)	Тип клея	Модифицированный акриловый	
	Цвет	Красный (прозрачный после отверждения)	
	Плотность	0,97 г/см ³	
	Вязкость	5000-8000 сПз	
Особенности УФ-сушки	Быстрое отверждение без нагрева материалов Прозрачный клеевой слой Возможность нанесения сложных форм		
Оборудование	Ртутные лампы среднего давления (UVA) Мощность лампы от 80 до 120 Вт/см		
Отверждение	UVA интенсивность не менее 0,3 Вт/см ² Энергия UVA от 800 до 1000 мДж/см ² Толщина от 25 до 75 мкм		
Свойства клеевого слоя	Отверждение проведено в следующих условиях: UVA энергия – 800 мДж/см ² UVA интенсивность 0,5 Вт/см ² Мощность лампы 100 Вт/см Толщина клеевого слоя 50 мкм Носительн – ПЭТ пленка толщиной 125 мкм		
	Прочность на отслаивание, Н/см (AFERA 4001, 300 мм/мин, 24 часа выдержка)		
	Сталь	9	
	АБС пластик	9	
	Жесткий ПВХ	10	
	Поликарбонат	8	
	Полиэфир	10	
	Полипропилен	8	
	Рекомендуется проводить тестирование, особенно на материалах с низкой поверхностной энергией. Различное качество полимера может повлиять на адгезию.		
	Прочность на сдвиг (FINAT TM No.8) АБС пластик; 25,4x25,4 мм		
	Температура	Вес	Время
	23°C	500г	>10000 мин
	70°C	250г	300 мин

7555R Адгезив для трафаретной печати

Термостойкость	Кратковременная (минуты/часы)	+150°C
	Долгосрочная (дни/недели)	+105°C
	Низкие температуры	- 40°C
	Применения, в которых существуют постоянные нагрузки на клеевое соединение при повышенных температурах (например, ламинаты, наклеенные на искривленные поверхности) следует протестировать предварительно..	
Типичные применения	<ul style="list-style-type: none"> • Таблички • Дисплеи • Мембранные клавиатуры • Этикетки • Самоклеящиеся изображения • Декоративные пленки 	
Рекомендации по использованию	<p>Клей готов к использованию!</p> <p>Не разбавляйте, не добавляйте пеногаситель или другие добавки</p> <p>Остатки клея на трафарете можно вернуть в контейнер и использовать снова</p> <p>Можно использовать трафареты, изготовленные из стали, нейлона, полиэфира, с номером от 21 до 77.</p> <p>Для нанесения, маскирования, очистки трафарета можно использовать материалы, рекомендованные для работы с УФ-отверждаемыми чернилами.</p>	
Хранение	<p>Храните в плотно закрытом оригинальном контейнере</p> <p>Избегайте попадания прямого солнечного света и любого УФ излучения</p> <p>Не замораживать</p> <p>Не хранить при температуре выше 40°C</p>	
Срок годности	18 месяцев с даты производства при хранении в оригинальном закрытом герметичном контейнере при температуре от +4 до +27°C	
Дополнительная информация	Для получения дополнительной информации о продукте обращайтесь к представителям компании 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 изделий предполагаемому им применению. В этой связи компания 3M не несет какой-либо ответственности за прямой или косвенный ущерб или урон, ставший результатом использования продукта.

3M Россия
 Отдел промышленных клеев и клейких лент
 Москва, 121614
 Ул. Крылатская дом 17 стр. 3
 Бизнес-парк «Крылатские Холмы»
 Tel: +7(495) 784 7474
 Fax: +7(495) 784 7475

