

## Сухая плёночная защитная паяльная маска Vacrel 8100

### Характеристики

Длина рулона	121 метр
Ширина рулона	15-61 см
Диаметр втулки	152,5мм (6 дюймов)
Цвет (исходный) (после отверждения)	Прозрачный, среднезелёный, матовый Матовый зелёный после термообработки и УФ – отверждения Желто-зелёный после УФ и термообработки
Спектральная чувствительность	320 – 700 нм
Диапазон экспонирования	350 – 450 нм
Разрешающая способность	125 мкм
Воспроизведение шаблона Отверстия 1,27 мм с рекомендованной экспозицией	1,24 – 1,27 мм
Хранение материала	Температура 5 – 21 <sup>0</sup> С Относительная влажность 50±20 %
Частично использованные рулоны	Последний виток приклеить плёнкой, чтобы рулон не разматывался

### Технологические операции и диапазоны их параметров

Сушка (после очистки перед ламинированием)	15-20 минут при 110 ± 5 °С	
Вакуумное ламинирование	Типичный диапазон	Типичное значение
Длительность цикла	50 - 70 секунд	60 секунд
Температура платы на выходе	60 - 77 °С	68 °С
Время выдерживания после ламинирования	1 час, но < 3 дней	рекомендованного < 4 часов
Экспонирование (Дюпон РС-130)	Диапазон	Оптимальное значение
Шкала Штоуффера (последняя градация > 50% меди)	10 - 12	11
Энергия	150-300 миллДж./кв.см.	В зависимости от применяемого оборудования
Время	18 - 40 сек.	
Время выдерживания после экспонирования	= 10 мин, но < 3 дней	рекомендованного < 8 часов

Проявление	
Точка прерывания процесса	40 - 60 % проявочной камеры
Температура	40 ± 2 °С
Давление	> 1,4 бар
Химикаты	0,85% безводный карбонат натрия или 1% моногидрат карбоната натрия
Отверждение	
(Порядок последовательности может быть разным: сначала термообработка, затем ультрафиолет, либо ультрафиолет затем термообработка)	
Термообработка	
Ультрафиолетовое облучение	140 - 150 °С, выдерживания 1 час при этой температуре 4 ± 1 Дж./кв.см.

**Адрес:**  
424007, Россия, Республика Марий Эл, г. Йошкар-Ола, ул. Строителей, д. 98

**e-mail:**  
sale@zao-novator.ru  
info@zao-novator.ru

Тел./Факс: **+7 (8362) 60-00-08**