

GEL 4

Фотоэмульсия высокой вязкости для текстильной печати

Эмульсия **VIRUS GEL 4** – это однокомпонентная SBQ-фотополимерная эмульсия с высоким содержанием твердых веществ. Благодаря своим свойствам, она применяется для получения очень толстых трафаретных печатных форм для печати по текстилю и керамике.

ПОДГОТОВКА Эмульсия не требует сенсibilизации, и уже готова к работе.

НАНЕСЕНИЕ Эмульсия разработана для изготовления трафаретов с применением очень грубых сеток 8-18 нитей/см. Для применения на более тонких сетках в эмульсию можно добавить 2-5 % воды.

СУШКА Перед экспонированием сетки с нанесенной фотоэмульсией должны быть тщательно высушены при температуре 35 - 40 °С. Рекомендуется применение сушильного шкафа с системой фильтрации и притоком свежего воздуха. Все операции необходимо производить при безопасном желтом освещении. Нанесенный слой рекомендуется сушить ракельной стороной вверх, после чего перевернуть раму и продолжить сушку. Время сушки зависит от количества эмульсии. Например, слой эмульсии толщиной 500 микрон должен сохнуть минимум 6 - 8 часов.

ЭКСПОНИРОВАНИЕ	Тип сетки	Способ нанесения	Толщина слоя эмульсии	Среднее время экспозиции
	15.250, белая	2 + 9 (с ракельной стороны)	300 микрон	5-8 минут
43.80, белая	2 + 5 (с ракельной стороны)	140 микрон	2,5-5 минут	

Источник света: металогалогенная лампа мощностью 5 кВт, расстояние 1 м.

ОТВЕРЖДЕНИЕ После экспонирования промыть трафарет с обеих сторон под давлением 30 бар с дистанции 20 - 30 сантиметров. Будьте аккуратны во время процесса промывки, т.к. эмульсия набухает и её легко повредить. Перед работой трафарет необходимо очень тщательно просушить, после чего дополнительно проэкспонировать ракельной стороной вверх в течение 3 - 5 минут. После этого печатная форма приобретает высочайшую стойкость.

ПРЕДУПРЕЖДЕНИЕ Стойкость текстильных печатных форм зависит от многих различных параметров, таких как тип сетки, техника нанесения, сушка, время экспонирования и прочее. Более того, в практической работе применяется огромное разнообразие печатных машин и материалов, и естественно, протестировать продукт во всех вариациях невозможно. Соответственно, для определения параметров применения продукта необходимо проводить собственные тесты.



ХРАНЕНИЕ 1 год при температуре 20-25 °С

ЦВЕТ Голубой

Предостережение: Любая наша техническая информация, описание или советы, будь то устные, письменные или полученные через тестовые испытания, соответствуют нашим текущим знаниям, и служат для информирования о наших продуктах и их использовании. Однако, эти рекомендации не являются гарантией определённых свойств продуктов и их пригодности для конкретной цели применения. Поэтому, пользователь обязан проводить собственные испытания с нашими поставляемыми продуктами, чтобы подтвердить их пригодность для требуемого процесса или цели. Выбор и тестирование материалов для конкретной цели применения находится целиком в зоне ответственности пользователя. Однако в случае возникновения каких-либо претензий по поводу ответственности они ограничиваются стоимостью товаров, поставленных нами и использованных вами, в отношении любого и всех убытков, не причиненных умышленно или по грубой небрежности.