

Технологии, материалы и оборудование
для цифровой и трафаретной печати

Эмульсия для текстильных красок KVOPrint PLUS TEX Артикул: KV18-0304

ОПИСАНИЕ ПРОДУКТА:

Однокомпонентная фотоэмульсия на основе SBQ полимера, предназначенная для подготовки печатных форм к трафаретной печати по текстилю красками на водной и пластизольевой основе. Подходит для технологии нанесения CTS (Computer To Screen).

ОСНОВНЫЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ:

- Сверхбыстрая скорость экспонирования
- Отличная устойчивость к водным, пластизольевым и вытравным краскам
- Подходит для полутонов или фотографических дизайнов
- Выдающееся разрешение и четкость краев
- Отличная механическая прочность и тиражестойкость
- Отлично подходит для растровой печати и полутонов

ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ:

- Цвет – розовый
- Содержание твердого вещества – 38-40%

УСЛОВИЯ ПРИМЕНЕНИЯ:

Применение	Способ нанесения выбирается в зависимости от используемой сетки.
Сушка	30 °С – 35 °С.
Проявление	Водой
Катализатор	При необходимости, KVOPrint HARDENER A+B
Лакирование	При необходимости, с использованием продуктов серии DURAL ARCHIM
Регенерация	С применением продуктов серии POLISTRIP
Расфасовка	1кг
Сертификат безопасности	Предоставляется по требованию

ПРИГОТОВЛЕНИЕ:

Эмульсия готова к применению

ПРИМЕНЕНИЕ:

Способ нанесения зависит от используемой сетки, рекомендуемый диапазон от 43 до 140 нитей/см. Эмульсию следует наносить сначала на печатную сторону формы, а затем на рапельную.

СУШКА:

Не рекомендуется превышать температуру сушки в 30 - 35 °С. Время сушки зависит от толщины слоя нанесенной фотоэмульсии.



Технологии, материалы и оборудование
для цифровой и трафаретной печати

ЭКСПОНИРОВАНИЕ:

Условия экспонирования зависят от толщины нанесенного слоя фотоэмульсии. Рекомендуется использование металл-галогеновой УФ лампы 3000 Вт.

Для примера:

- Сетка – 120 нитей/см. желтая
- Лампа – metal-halogen UV 3000 W
- Расстояние от лампы до формы – 100 см
- Рекомендуемое время экспонирования – **30 секунд**

ПРОЯВЛЕНИЕ:

Рекомендуется погрузить печатную форму в воду комнатной температуры на 5 минут, после промыть струей воды для полного проявления, затем просушить в сушилке при температуре около 30 - 40 °С.

КАТАЛИЗИРОВАНИЕ:

В случае печати больших тиражей, и как следствие, необходимости превосходной химической и механической устойчивости, фотоэмульсию можно катализировать с помощью KVOPrint HARDENER A+B. Полученную таким образом печатную форму, можно использовать:

- Через 12 часов сушки при комнатной температуре
- Через 45 минут сушки в воздушной печи при 50 °С

Примечание: Катализированную фотоэмульсию невозможно удалить (регенерировать) с трафаретной сетки.

РЕГЕНЕРАЦИЯ:

Для регенерации печатной формы использовать продукты серии POLISTRIP.

СПЕЦИАЛЬНЫЕ ИНСТРУКЦИИ:

Всегда проводите тесты перед серийным использованием продукта.

Все работы с фотоэмульсией проводить только в помещениях, освещенных желтым светом.

Результаты печати, полученные при использовании настоящего продукта, могут сильно различаться в зависимости от конкретных условий, в том числе очень значительно. Поэтому производитель не может однозначно гарантировать получение того или иного результата при использовании продукта. Поэтому всегда перед серийным использованием продукта рекомендуется проводить соответствующие тесты в отношении приготовления, печати и сушки. Для получения наилучшего результата рекомендуется максимально точно следовать вышеизложенным инструкциям. Использование любых иных добавок или компонентов, не предусмотренных настоящей инструкцией, с большой вероятностью приведет к негативному результату и крайне нежелательно.

Производитель оставляет за собой право вносить изменения в настоящую инструкцию

