

Эмульсия для текстильных красок с высокой тиражестойкостью KVOPrint PLUS ULTRA TEX KV18-0305

ОПИСАНИЕ ПРОДУКТА:

Фотоэмульсия двойного отверждения, предназначенная для подготовки печатных форм к трафаретной печати по текстилю водными, вытравными и пластизольевыми красками.

ОСНОВНЫЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ:

- **Требует сенсibilизации**
- **Превосходная стойкость к краскам на водной основе**
- **Хорошее время экспозиции**
- **Очень гибкая. Не растрескивается**
- **Не содержит растворителей**

ОБЛАСТЬ ПРИМЕНЕНИЯ:

Фотоэмульсия предназначена для подготовки печатных форм к трафаретной печати с красками на водной основе

ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ:

- Цвет – синий
- Содержание твердого вещества – 40%

УСЛОВИЯ ПРИМЕНЕНИЯ:

Сенсibilизатор	Сенсibilизатор в комплекте. Разбавляется с водой
Применение	Способ нанесения выбирается в зависимости от используемой сетки.
Сушка	30 °С – 35 °С.
Проявление	Водой
Ретуширование	При необходимости, сенсibilизированной фотоэмульсией
Катализатор	При необходимости, KVOPrint HARDENER A+B
Регенерация	С применением продуктов серии POLISTRIP
Расфасовка	900 гр + синсibilизатор
Сертификат безопасности	Предоставляется по требованию

ПРИГОТОВЛЕНИЕ:

Сенсibilизатор разбавить с 50-100 мл воды влить банку с фотоэмульсией. Тщательно перемешать до полной гомогенизации. Оставить, по крайней мере, на 2 часа для дегазации.

ПРИМЕНЕНИЕ:

Способ нанесения зависит от используемой сетки, рекомендуемый диапазон от 55 до 90 нитей/см., например, при печати на 55 нитей/см рекомендуется наносить слой сначала на печатную сторону формы, а затем на ракульную.

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 – 43 нитей/см
- Лампа – metal-halogen UV 3000 W
- Расстояние от лампы до формы – 120 см
- Рекомендуемое время экспонирования – **70 - 80 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.

РЕТУШИРОВАНИЕ:

При необходимости осуществлять ретуширование готовой сенсibilизированной фотоэмульсией. После этого провести повторное экспонирование.

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.

Срок хранения сенсibilизатора составляет 1 год при хранении при температуре 5 °С.

Срок хранения несенсibilизированной фотоэмульсии составляет 1 год при температуре не выше 20 °С.

Сенсibilизированная эмульсия может храниться до 4 недель при температуре 4-10 °С.

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.

