

Технологии, материалы и оборудование
для цифровой и трафаретной печати

Эмульсия универсальная KVOPrint PLUS ULTRA KV18-0307

ОПИСАНИЕ ПРОДУКТА:

Фотоэмульсия универсального применения для создания трафаретных печатных форм текстильной и графической печати.

ОСНОВНЫЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ:

- **Требует сенсibilизации.**
- **Превосходная стойкость к водным и пластизольевым краскам.**
- **Хорошая стойкость к краскам на основе растворителей.**
- **Высокая четкость контуров.**
- **Не содержит растворителей.**
- **Хорошая механическая стойкость.**

ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ:

Цвет – синий

Содержание твердых частиц – 36-38%

ОБЛАСТЬ ПРИМЕНЕНИЯ:

Универсальная эмульсия. Предназначена для печати пластизольевыми и водными красками, а также красками на основе растворителей

УСЛОВИЯ ПРИМЕНЕНИЯ:

| | |
|---------------|---|
| Приготовление | Диазосенсибилизатор в комплекте. Разбавляется водой |
| Сушка | 30-35 °С |
| Ретуширование | Если нужно, сенсibilизированной эмульсией |
| Катализатор | Если нужно, катализатором KVOPrint HARDENER A+B |
| Регенерация | Продуктами серии POLISTRIP |

СЕНСIBILИЗАЦИЯ:

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

НАНЕСЕНИЕ:

Тщательно обезжирить сетку обезжиривателем, промыть и высушить. Нанести последовательно по два слоя с каждой стороны сетки. Сначала со стороны печати, затем со стороны ракеля.

СУШКА:

В печи с горячим воздухом при температуре до 30 – 35 °С в течение 1 часа. Раму с нанесенной эмульсией можно экспонировать в течение недели, если она не подвергалась воздействию прямого света

ЭКСПОНИРОВАНИЕ:

При температуре 20 °С, влажности 50 %, расстоянии 1 м и мощности лампы 3000 Вт для сетки 100 нитей/см - 70-100 сек.

Рекомендуется проводить предварительные пробы для установления правильного времени экспонирования.



Технологии, материалы и оборудование
для цифровой и трафаретной печати

МОЙКА И СУШКА:

Рекомендуется после экспонирования вымочить форму с эмульсией в воде в течение 5 мин. Затем тщательно промыть водой и высушить при температуре 35-40 °С в сушилке

КАТАЛИЗАЦИЯ:

Если необходима высокая механическая и химическая стойкость эмульсионного слоя, следует воспользоваться катализатором KVOPrint HARDENER A+B. Обработанную им трафаретную форму можно использовать по истечении 12 часов при комнатной сушке, либо по истечении 45 минут, используя сушку при 50 °С. После использования катализатора, форма не подлежит регенерации.

СПЕЦИАЛЬНЫЕ ИНСТРУКЦИИ:

- Работайте с эмульсией только при специальном освещении, для предотвращения нежелательного экспонирования. Используйте «желтые» лампы
- Срок хранения сенсibilизатора составляет 6 мес при хранении при температуре 5 °С. Сенсibilизатор более капризен к условиям хранения и хранится меньший срок. Поэтому он поставляется отдельно от эмульсии. Это позволяет иметь его на складе в более свежем виде.
- Несенсibilизированная эмульсия хранится около 12 месяцев при температуре 20 °С. Не допускать замораживания!

Сенсibilизированная эмульсия хранится около 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.

