

Технологии, материалы и оборудование
для цифровой и трафаретной печати

Эмульсия универсальная KVOPrint GK PLUS KV09-0170-001

ОПИСАНИЕ ПРОДУКТА:

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

ОСНОВНЫЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ:

- **Требует сенсibilизации.**
- **Превосходная стойкость к вытравным краскам**
- **Превосходная стойкость к водным и пластизольевым краскам.**
- **Превосходная химическая и механическая стойкость к краскам по стеклу и керамике**
- **Высокая четкость контуров и разрешение**

ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ:

Цвет – синий

Содержание твердых частиц – 46%

Вязкость – около 30000 сPs (при 25 °С)

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 CATALIST 210
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. Сенсибилизированную эмульсию можно хранить в тщательно закрытой упаковке при 4 – 10 °С в течение 1 месяца.

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 5000 Вт для сетки 120 нитей/см - 55 сек.

Рекомендуется проводить предварительные пробы для установления правильного времени экспонирования.

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 CATALIST 210. Обработанную им трафаретную форму можно использовать по истечении 12 часов при комнатной сушке, либо по истечению 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.

