

Эмульсия универсальная фотополимерная для 3D слоев KVOPrint HS KV09-0204

ОПИСАНИЕ ПРОДУКТА:

Однокомпонентная фотополимерная эмульсия с высоким содержанием твердого вещества. Предназначена для создания достаточно толстого копируемого слоя. Обладает очень высокой реактивностью под воздействием УФ излучения, что обеспечивает довольно быстрый процесс экспонирования.

ОСНОВНЫЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ:

- Эмульсия готова к использованию
- Отличная механическая прочность
- Превосходная стойкость к пластизольевым, сольвентным и УФ краскам
- Хорошая стойкость к водным краскам
- Быстрое экспонирование
- Не содержит растворителей

ОБЛАСТЬ ПРИМЕНЕНИЯ:

Фотоэмульсия разработана для применения в текстильной промышленности для печати пластизольевыми, силиконовыми красками, а также графическими красками, предназначенными для печати толстых слоев и рельефных изображений. Подходит для печати красками на водной основе.

ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ:

- Цвет – светло синий
- Содержание твердого вещества – 47%
- Вязкость (до сенсбилизации) – около 40000 сPs (25°C)

УСЛОВИЯ ПРИМЕНЕНИЯ:

Сенсбилизатор	Не требует сенсбилизации
Применение	Способ нанесения выбирается в зависимости от используемой сетки.
Сушка	30 °C – 35 °C.
Проявление	Водой
Ретуширование	При необходимости, фотоэмульсией, а также ретушью, выбранную для конкретных красок.
Лакирование	Не требуется
Регенерация	С применением продуктов серии POLISTRIP
Расфасовка	KV09-0204 - упаковка 1 кг
Сертификат безопасности	Предоставляется по требованию

ПРИМЕНЕНИЕ:

Способ нанесения зависит от используемой сетки, рекомендуемый диапазон от 24 до 120 нитей/см.

Основной способ нанесения: сначала один слой с печатной стороны, затем нанесение слоев «мокрым по мокрому» с ракульной. Их число зависит от желаемой толщины эмульсионного слоя.



**Технологии, материалы и оборудование
для цифровой и трафаретной печати**

СУШКА:

Проводить сушку необходимо в воздушной печи при температуре 30-35 °С в течение времени, которое может варьироваться в зависимости от нанесенного количества фотоэмульсии (минимальное время - 2 часа)

ЭКСПОНИРОВАНИЕ:

При нанесении слоя фотоэмульсии в 200-300 мкр на трафаретную сетку 24 нит/см, время экспонирования при использовании точечного источника света мощностью 5000 Вт с расстояния в 1 м составляет около 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.

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 фотополимерной эмульсии составляет 1 год при температуре не выше 20 °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.

