

Технологии, материалы и оборудование
для цифровой и трафаретной печати

Эмульсия для водных красок KVOPrint Water Resistant KV05-0035-001

ОПИСАНИЕ ПРОДУКТА:

Диазовая фотоэмульсия, предназначенная для подготовки печатных форм к трафаретной печати по текстилю красками на водной основе и пластизольевыми.

ОСНОВНЫЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ:

- Диазовая фотоэмульсия
- Требуется сенсибилизации диазовым компонентом
- Превосходная стойкость к краскам на водной основе
- Короткое время экспозиции
- Неплохая устойчивость к механическому воздействию
- 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 – 41%
- Вязкость (до сенсибилизации) – около 30000 сPs (25°C)

УСЛОВИЯ ПРИМЕНЕНИЯ:

Сенсибилизатор	Сенсибилизатор в комплекте. Разбавляется с водой
Применение	Способ нанесения выбирается в зависимости от используемой сетки.
Сушка	30 °C – 35 °C.
Проявление	Водой
Ретуширование	При необходимости, сенсибилизированной фотоэмульсией
Катализатор	При необходимости, CATALYST 210
Лакирование	При необходимости, с использованием продуктов серии DURAL ARCHIM
Регенерация	С применением продуктов серии POLISTRIP
Расфасовка	900 гр + сенсибилизатор
Сертификат безопасности	Предоставляется по требованию

ПРИГОТОВЛЕНИЕ:

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 °C в течение 1 месяца.



Технологии, материалы и оборудование
для цифровой и трафаретной печати

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.

ЭКСПОНИРОВАНИЕ:

Условия экспонирования зависят от толщины нанесенного слоя фотоэмульсии. Рекомендуется использование металл-галогеновой УФ лампы 5000 Вт.

Для примера:

- Сетка – 55 нитей/см
- Лампа – metal-halogen UV 5000 W
- Расстояние от лампы до формы – 140 см
- Рекомендуемое время экспонирования – **70 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 CATALYST 210. 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.

ЛАКИРОВАНИЕ:

При необходимости частичной (полосами) или полной защиты нанести защитный лак серии DURAL ARCHIM.

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.



ООО «КВО трэйд»
127106, Москва
Алтуфьевское ш, д. 13, корп. 5
+7 495 989 12 31
www.kvotrade.ru
info@kvotrade.ru



ИНН 7726381937
КПП 771501001
Р/С: 40702810300990007246
Банк: ПАО АКБ
МЕТАЛЛИНВЕСТБАНК
К/С: 3010181030000000176
БИК: 044525176

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

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.



ООО «КВО трэйд» является
подписантом Хартии
добросовестных участников ВЭД