



UNION INKS

Product Information

UVI-VINYL КРАСКА ДЛЯ ТРАФАРЕТНОЙ ПЕЧАТИ СЕРИЯ 70-00

TIL №: 802

СВОЙСТВА

Пластичная, с глянцевым финишем и выраженным визуальным эффектом, серия Uvi-Vinyl краски была разработана для трафаретной печати по широкому спектру различных материалов, включая винил, полистирол, поликарбонаты, полиэфиры с покрытием, мелованным бумагам и картону, акрилам и ацетата.

- быстрая полимеризация обеспечивает высокую продуктивность и производительность;
- хорошая адгезия к разнообразным видам пластиков;
- отличная пластичность;
- исключительный уровень глянца.

ПРИМЕНЕНИЕ

Uvi-Vinyl – краска УФ-полимеризации для трафаретной печати по разнообразным видам пластиков, включая бутылочки из ПВХ, винил, поликарбонаты и полиэфиры с топ-покрытием. Полностью полимеризованная, данная серия краски имеет отличную адгезию и пластичность. Перед началом печати тиража необходимо провести тест на адгезию.

ТРЕБОВАНИЯ К ТРАФАРЕТНЫМ ФОРМАМ

Трафаретные формы должны быть устойчивы к растворителям. Для изготовления форм могут использоваться сетки в диапазоне от 140 нит/см (рекомендованы для печати плашек большой площади и для лучшей кроющей способности) до 180 нит/см (для печати тонких линий и полутонов).

РАЗБАВЛЕНИЕ

Краска Uvi-Vinyl – однокомпонентная, поставляется в готовом для печати виде. Однако, при необходимости можно использовать разбавитель UV Reducer 70-T102 или 70-UM591.

Рекомендуемый процент добавления зависит от параметров печати, но он не должен превышать 5% по весу.

ПРОЦЕСС ПЕЧАТИ

Перед применением краску следует подготовить: тщательно вымесить и при необходимости разбавить в соответствии с параметрами печати. Во время печати расстояние между трафаретной рамой и печатным столом (печатный зазор) должно обеспечивать быстрый отскок сетки. Рекомендуется использовать хорошо заточенный ракель твердостью 70-75 Шор.



Сразу же после окончания работы печатные формы и ракели следует очистить от краски при помощи рекомендованных смывок.

СУШКА

Серия краски Uvi-Vinyl полимеризуется при помощи доступных на рынке УФ-сушек. Скорость движения ремня транспортера сушки зависит от мощности ламп, их выработанного ресурса, конфигурации и состояния отражателей, слоя и цвета краски. Например, при печати через сетку 140 нит/см, для полной полимеризации краски потребуется 50-150 мДж/см в спектре UV-V или 100-300 мДж/см в спектре UV-A.

ЦВЕТА В СЕРИИ

Основные цвета

70-P113	Желтый примула
70-Y114	Желто-золотой
70-S123	Оранжевый
70-R100	Красный
70-M100	Маджента
70-V100	Фиолетовый
70-B100	Синий
70-G100	Зеленый
70-K100	Черный
70-W100	Белый

Также в серии присутствуют:

- триадные цвета для печати полноцветных изображений:
- 70-Y200 – желтый
- 70-M200 – маджента
- 70-B200 – циан
- 70-K200 – черный
- 70-K200/1 – плотный черный;
- 70-185 – основа-разбавитель;
- 70-187 – связующее для уменьшения интенсивности цвета краски без изменения ее реологических свойств;
- 70-195 – прозрачное связующее, может также быть использовано в качестве лака для надпечатки изображений;
- 70-D2000 – глянецовый лак для надпечатки изображений;
- 70-D3000 – матовый лак для надпечатки изображений.

ХРАНЕНИЕ:

Хранить вдали от источников тепла, воспламенения и прямого попадания солнечных лучей. Хранить в плотно закрытых контейнерах в прохладном, хорошо проветриваемом помещении при температуре от +5 до + 25°C.

Отказ от ответственности: Вся информация, указанная в этом техническом описании, изложена в соответствии с известными нам текущими данными. Некоторая представленная информация и сделанные здесь выводы взяты из источников, отличных от непосредственных данных испытаний самого продукта. Информация в этом сертификате безопасности SDS получена из источников, которые мы считаем надежными. Однако информация предоставляется без каких-либо гарантий, явных или подразумеваемых, относительно ее правильности, и она никоим образом не освобождает пользователя от тщательной проверки всех расходных материалов сразу после их получения. Мы оставляем за собой право вносить изменения в состав продукта в ходе технического прогресса или новых разработок.

Рекомендации в данном листе технической информации требуют предварительной проверки и тестирования, так как условия или методы обращения, хранения, использования и утилизации находятся вне нашего контроля и, возможно, за пределами наших знаний. По этой и другим причинам мы не берем на себя ответственность и прямо отказываемся от ответственности за потери, повреждение или расходы, возникающие в результате или каким-либо образом связанные с обработкой, хранением, использованием или утилизацией продукта.