

УФ-КРАСКА ДЛЯ ТРАФАРЕТНОЙ ПЕЧАТИ SCREEN-UV PVC

ПРИМЕНЕНИЕ И СВОЙСТВА

SCREEN-UV PVC – краска УФ-полимеризации для трафаретной печати по разнообразным видам пластиков (поликарбонат, ПВХ, активированный полипропилен), подходит для печати изделий, предназначенных для эксплуатации как внутри помещений, так и на улице. 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).

РАСХОД

90-100 м²/кг при печати через сетку 140.34 нит/см

РАЗБАВЛЕНИЕ

Краска Screen-UV PVC – однокомпонентная, поставляется в готовом для печати виде. Однако, при необходимости можно использовать специальный разбавитель. 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 75-85 Шор. Сразу же после окончания работы печатные формы и ракели следует очистить от краски при помощи рекомендованных смывок.

СУШКА

Серия краски Screen-UV PVC 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 будет достаточно 300 Ватт/дюйм (1 лампа) при скорости движения ремня транспортера сушки 25-30 м/мин.

ЦВЕТА В СЕРИИ

CMC 43842NP	Pantone Yellow C
CMC 43843NP	Pantone Yellow 012 C
CMC 43844NP	Pantone Orange 021C
CMC 43845NP	Pantone Warm Red C
CMC 43846NP	Pantone Red 032C
CMC 43847NP	Pantone Rubine Red C
CMC 43848NP	Pantone Rhodamine Red C
CMC 43849NP	Pantone Purple C
CMC 43850NP	Pantone Violet C
CMC 43851NP	Pantone Blue 072C
CMC 43852NP	Pantone Reflex Blue C
CMC 43853NP	Pantone Process Blue C
CMC 43854NP	Pantone Green C
CMC 43855NP	Pantone Black C

CMC 42649NP	Кроющий белый
CMC 48146NP	Плотный черный

Также в серии присутствуют:

- триадные цвета для печати полноцветных изображений:
 - CMC 42645NP – циан
 - CMC 42646NP – желтый
 - CMC 42647NP – маджента
 - CMC 42648NP – черный;
- CMC 43857NP – прозрачная основа для смешивания;
- CMC 73231NP – разбавитель для УФ-красок;
- CMC 73232NP – усилитель адгезии;
- CMC 73233NP – фотоинициатор для УФ-красок.

РЕКОМЕНДАЦИИ ПО РАБОТЕ С МАТЕРИАЛАМИ И ХРАНЕНИЮ

Срок хранения: 12 месяцев с даты изготовления.

Эта информация собрана на основе производственного опыта и обширных лабораторных испытаний. Однако, прежде чем приступить к печати, клиенты должны убедиться, что продукция соответствует их требованиям во всех отношениях.

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.