

SURFACE PRINT

Офсетные краски УФ-отверждения для печати по «проблемным пластикам» для сухого и традиционного офсета с увлажнением

DESCRIPTION

Описание

Термостойкие офсетные краски УФ-отверждения для традиционного и сухого офсета для печати пластиковых карт. Представляют собой пастообразные красочные суспензии высокой вязкости. Пригодны для печати по большинству из существующих видов пластика, особенно «проблемным» непитающимся поверхностям с последующим лакированием и гляцеванием под давлением без использования специального лака

ADVANTAGES

Преимущества

- Краски УФ-отверждения серии SURFACE PRINT разработаны для печати по «проблемным» поверхностям, таким, как некоторые прозрачные и гляцевые белые PVC
- Обладают превосходной адгезией и устойчивостью к истиранию при печати на большинстве видов пластика (при соответствующей сушке)
- В отдельных случаях не требуют дополнительного нанесения праймера и использования покрывного лака

SPECIFICATIONS

Технические характеристики

Термостойкость: высокая 160-180°C

Светостойкость: (Blue Wool Scale) Process Cyan (8), Process Magenta (6), Process Yellow (6), Process Black (8)

Стойкость к истиранию: высокая при соответствующей сушке

Глянец: высокий

THE RANGE

Стандартный ассортимент

Process Set, Base Pantone Colours, Opaque White, Untoned Mixing Black, Dense Black, Tinting White, Gold 871, Gold 872, Gold 873, Gold 874, Gold 875, Gold 876, Silver 877, all metallics in two-pack variant, UV Metallic Ink Varnish

APPLICATION FIELDS

Сферы применения

Пластиковые карты, пластиковые этикетки, пластиковые коробки, POS-материалы

SUBSTRATES

Запечатываемые материалы

Различные пластиковые материалы: PVC, PC, ABS, PET-G, металлизированная бумага и картон, самоклеящиеся материалы

FEATURES-PERFORMANCES

Особенности применения

Способ печати

Традиционная офсетная печать с увлажнением

Покрывные высокогляцевые лаки УФ-закрепления для сплошного или выборочного лакирования, для придания дополнительного глянца готовой продукции и дополнительной защиты от истирания:

NUV9366 O/S UV High Gloss Varnish – лак средней вязкости для нанесения через лакировальную секцию

NUV3306 UV Lam TOP Coat Varnish – высоковязкий лак для нанесения через печатную секцию

Лаки средней вязкости, для использования через печатную секцию, для подготовки поверхности карт к последующей персонализации (фольгирование, эмбоссирование, типпирование, термотрансферная печать).

NUV12642 UV Foil Stamping Varnish

NUV11177 UV Adhesive Duct Primer

Репродукционно-графические возможности

Рекомендуется для фоновой заливки и высоколинейтурной растровой печати

Адгезия

• Превосходная. Наилучшей адгезии возможно достичь с помощью предварительного нанесения лаков-праймеров NUV5824 или NUV6592. В некоторых случаях дополнительного применения праймеров не требуется

• Вследствие различного качества поверхности непитающихся материалов требуется проведение предварительных тестов

Сушка

Фотополимеризационная

• Две ультрафиолетовые ртутные лампы высокого давления с суммарной мощностью 160-240 Вт/см

• Скорость конвейера сушилки 60-90 м/мин

Печатная форма

Возможно использование как позитивных, так и негативных пластин традиционного формного процесса и СТР. Аналоговые позитивные пластины должны быть подвергнуты обжигу для

Данная информация основывается на нашем опыте и результатах, полученных в лабораторных и реальных условиях работы. В связи с огромным разнообразием запечатываемых поверхностей и различных условий печати, эти данные могут использоваться только в информационных целях и предоставляются без каких-либо гарантий с нашей стороны. Они должны быть проверены промышленными тестами перед использованием продукта. С нашей стороны предпринимаются меры по усовершенствованию качественных характеристик продукции, поэтому мы оставляем за собой право на изменение ее композиционного состава, а также содержания нашей технической спецификации. Мы освобождаемся от любой ответственности за использование наших материалов не по назначению.

защиты изображения от воздействия УФ-растворителей. Аналоговые негативные пластины должны быть подвергнуты дополнительному экспонированию

Смывка печатной формы

Печатные формы рекомендуется смывать специальными смывками для УФ-материалов R86/R97. Их можно оставлять на ночь, при этом требуется защита от попадания прямых солнечных лучей и пыли

AUXILARY PRINTING ADDITIVES

Вспомогательная химия для печатного процесса

УФ-Разбавитель: UV REDUCER NUV 7259 (1-3%)

УФ-Разбавитель: UV GEL-REDUCER DP 1036 (2-10%)

УФ-Разбавитель: UVISEAL DIULIENT NUV 4567 (1-3%)

Фотоинициатор: PHOTOINITIATOR NUV 7439 (1-5%)

Средство против пыления: ANTIMISTING AGENT NUV 7017 (3-5%)

УФ-Очиститель: R86

Экспресс-очиститель: R97

WARNING

Предупреждение

- Срок хранения краски составляет не менее 1 года с даты изготовления. Настоятельно рекомендуем проверять дату изготовления, указанную на упаковке
- УФ-краски должны храниться в прохладном месте при температуре от 10 до 25°C. Не замораживать
- Открытые контейнеры должны храниться вдали от источников тепла, света, окислителей и восстановителей, и плотно закрыты после использования

PACKING SIZE

Упаковка

Пластиковые банки 1 kg, 2,5 kg

Краска поставляется готовой к использованию

Данная информация основывается на нашем опыте и результатах, полученных в лабораторных и реальных условиях работы. В связи с огромным разнообразием запечатываемых поверхностей и различных условий печати, эти данные могут использоваться только в информационных целях и предоставляются без каких-либо гарантий с нашей стороны. Они должны быть проверены промышленными тестами перед использованием продукта. С нашей стороны предпринимаются меры по совершенствованию качественных характеристик продукции, поэтому мы оставляем за собой право на изменение ее композиционного состава, а также содержания нашей технической спецификации. Мы освобождаемся от любой ответственности за использование наших материалов не по назначению.