

UVISEAL WATERLESS FAST CURE

Ламинационные офсетные краски УФ-отверждения для сухого офсета

DESCRIPTION

Описание

Термостойкие и термопластичные ламинационные офсетные краски УФ-отверждения для сухого офсета для печати пластиковых карт в обрез. Представляют собой пастообразные красочные суспензии высокой вязкости с пониженным содержанием силиконов. Обладают повышенной адгезионной прочностью и эластичностью красочной пленки.

ADVANTAGES

Преимущества

- Краски УФ-отверждения серии UVISEAL WATERLESS FAST CURE разработаны для устранения проблем, возникающих при печати в обрез на ПВХ-пленке и встречающихся в производстве банковских карт, карт безопасности и смарт-карт
- Исключительно четкое изображение (сверхмалый размер растровой точки) с очень хорошей передачей цвета
- Использование в рецептуре красок светостойких пигментов сохранит цветовые характеристики продукции в процессе термопресс ламинации
- Сила сцепления ламинационной пленки с красочным слоем при использовании ламинационной пленки с полиуретановым клеевым составом не менее чем в два раза превышает показатели ISO в испытаниях на растяжение. Аналогичные результаты достигаются при использовании адгезивных лаков и ламинационной пленки без покрытия

SPECIFICATIONS

Технические характеристики

Термостойкость: высокая 160-180°C

Светостойкость: (Blue Wool Scale) Process Cyan (7), Process Magenta (5), Process Yellow (5), Process Black (8)

Стойкость к истиранию: высокая при надлежащей сушке

Глянec: высокий

THE RANGE

Стандартный ассортимент

Process Set (NUV9970-9973), Base Pantone Colours, VISA/MC Logo Colours, Opaque White, Transparent White, Untoned Mixing Black, High Density Toned Black, Matt O/P Varnish, Gold Paste, Silver Paste, 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

Сухой офсет (KBA Metronics OC200, Genius 52UV, Plextor и др.)

Рекомендуемая температура печати 18-23°C.

Репродукционно-графические возможности

Рекомендуется для фоновой заливки и высоколинейтурной растровой печати

Адгезия

- Отличная как с запечатанной поверхностью пленки-основы, так и ламинационной пленкой с клеевым составом и без него

- В случае возникновения проблем с адгезией к предварительно запечатанной поверхности требуется нанесение специальных трафаретных адгезивных лаков S4684, S2871, S1942

- Вследствие различного качества поверхности невпитывающих материалов требуется проведение предварительных тестов

Сушка

Фотополимеризационная

- Две ультрафиолетовые ртутные лампы высокого давления с суммарной мощностью 160-240 Вт/см
- Скорость конвейера сушки 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 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. Их можно оставлять на ночь, при этом требуется защита от попадания прямых солнечных лучей и пыли

AUXILIARY 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%), NUV9269 (лак для снижения липкости)

Средство против тенения: NUV4270 (1-2%), в отсутствие ламинации (3-5%)

Добавка для улучшения краскопереноса: NUV9607 (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

- Все материалы обеспечиваются листами безопасности

- За более подробной информацией обращайтесь в технологическую группу нашей компании

PACKING SIZE

Упаковка

Пластиковые банки 1 kg, 2,5 kg

Канистры 10 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 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.