

UVISEAL

Ламинационные офсетные краски УФ-отверждения с повышенной адгезией для традиционного офсета с увлажнением

DESCRIPTION

Описание

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

ADVANTAGES

Преимущества

- Краски УФ-отверждения серии UVISEAL разработаны для устранения проблем, возникающих при печати в обрез на ПВХ-пленке и встречающихся в производстве банковских карт, карт безопасности и смарт-карт
- Оптимальная температура ламинации, при которой достигается наилучшая сила сцепления слоев составляет 160-170°C при давлении в 4-5 бар и общим циклом около 20 минут, хотя работа возможна и при более низких температурах
- Использование в рецептуре красок светостойких пигментов сохраняет 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, Base Pantone Colours, Opaque White, High Density White, High Opaque White, Extra Opaque White, Tint White Medium, Untoned Mixing Black, High Density Toned Black, VISA/MC Logo Colours, UV Sensitive Varnishes, Gold Paste, Silver Paste, Metallic Ink Varnish, Gold 871, Gold 872, Gold 873, Gold 874, Gold 875, Gold 876, Silver 877, Bright red, Pink, Medium purple, Dark blue, HL Maestro Strong Blue 299

APPLICATION FIELDS

Сферы применения

Пластиковые карты, пластиковые этикетки, пластиковые короба, 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

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 сушилки 60-90 м/мин

Печатная форма

Возможно использование как позитивных, так и негативных пластин традиционного формного процесса и СТР. Аналого-

вые 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%)

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
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.