

SUPERLAM UV LAMINATING INKS

Ламинационные трафаретные краски УФ-отверждения

DESCRIPTION

Описание

Трафаретные краски УФ-отверждения для производства пластиковых карт. Краски серии SUPERLAM UV имеют отличные адгезионные характеристики. Также используются для изготовления прессполируемых пластиковых карт без дополнительного нанесения прессполировочного лака. Не прилипают и не оставляют следов на ламинационных пластинах. Все краски данной серии являются термостойкими, имеют хорошую цветостойкость при стандартных температурах ламинации в 150–180°C

APPLICATION FIELDS

Сферы применения

Пластиковые карты, упаковка, этикетки, POS-материалы, представительская продукция, сувенирная продукция

THE RANGE

Стандартный ассортимент

Base Colours, Metallic Colours, Metallic coloured, Superlam VISA/MC

SUBSTRATES

Запечатываемые материалы

Плотные мелованные бумаги и картоны, металлизированная бумага и картон, самоклеящиеся материалы, PVC, ABS, PC

FEATURES-PERFORMANCES

Особенности применения

Репродукционно-графические возможности

- Рекомендуется для фоновой заливки, контурной обводки, крупного, мелкого текста, высоколинейтурной растровой печати
- Максимально воспроизводимая линейтура растрового изображения составляет 100–140 lpi

- Минимальная толщина воспроизводимого штрихового изображения составляет 180 мкм

Разбавление

Рекомендованный разбавитель для УФ-красок 5–10%

Адгезия

- Отличная на мелованной и металлизированной бумаге и картоне, пластиковых пленках
- В случае возникновения проблем с адгезией к предварительно запечатанной поверхности требуется нанесение специального ВД или УФ-праймера
- Вследствие различного качества поверхности невпитывающих материалов требуется проведение предварительных тестов

Сетка

100–140T (лин/см), оптимальная 120T (лин/см) для цветных красок (Process Set, Base Apollo Colours)
90–120T (лин/см) для металликов (Metallic Colours SL52 Gold, SL53 Silver)

Массовый расход

До 130 smkg (м²/кг) при линейтуре сетки 140T

Сушка

- Две ультрафиолетовые ртутные лампы высокого давления с суммарной мощностью 160–200 Вт/см
- Скорость конвейера сушки 20 м/мин

Печатная форма

При изготовлении печатной формы прямым способом используйте метод нанесения «1+3». В случае косвенного способа изготовления используйте пленки, специально разработанные для УФ-печати

Смывка печатной формы

Печатные формы рекомендуется смывать специальными смывками для УФ-материалов. 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: R207 (5–10%)

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 18 до 25°C.
- Открытые контейнеры должны храниться вдали от источников света и должны быть плотно закрыты после использования
- За более подробной информацией обращайтесь в технологическую группу нашей компании

PACKING SIZE

Упаковка

1 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.