115088, Москва, 3-й Угрешский проезд, д. 8 стр. 16
+ 7 (495) 640-28-48
e-mail: info@verilion.ru
www.verilion.ru

UVISEAL

Ламинационные УФ-отверждаемые офсетные краски для традиционного офсета с увлажнением

DESCRIPTION

Описание

Термостойкие ламинационные УФ-отверждаемые офсетные краски для офсетной печати с увлажнением для производства пластиковых карт. Представляют собой пастообразные красочные суспензии высокой вязкости без силикона. Обладают повышенной адгезионной прочностью и эластичностью красочной пленки.

PRODUCT RANGE

Ассортимент

NUV7900-03 PROCESS COLOURS.

NUV8370-82 BASE PANTONES.

NUV8383 OPAQUE WHITE, NUV10437 HIGH DENSITY WHITE, NUV10994 HIGH OPAQUE WHITE, NUV11097 EXTRA OPAQUE WHITE, NUV10491 TINT WHITE MEDIUM, NUV8454 FLOW TINT MEDIUM, NUV8384 UNTONED MIXING BLACK, NUV8565 HIGH DENSITY TONED BLACK.

NUV8850-53 HL LF PROCESS COLOURS.

NUV8200 VISA LOGO BLUE, NUV8201 VISA LOGO YELLOW, NUV7415 MASTERCARD LOGO ORANGE, NUV7416 MASTERCARD LOGO RED, NUV7517 MASTERCARD LOGO BLUE, NUV10698 MASTERCARD STEEL BLUE.

NUV8366 UVILAM FC BLUE (UV-SENSITIVE BLUE), NUV9711 UVILAM FC YELLOW (UV-SENSITIVE YELLOW), NUV13525 UVILAM HIGH-STRENGTH FC YELLOW, NUV9712 UVILAM FC RED (UV-SENSITIVE RED), NUV13526 UVILAM HIGH-STRENGTH FC RED.

NUV8386 GOLD PASTE (2K), NUV8387 SILVER PASTE (2K), NUV8388 METALLIC INK VARNISH (2K), NUV10211-16 UVILAM GOLD871-876 (1K), NUV10217 UVILAM SILVER 877 (1K).

ADVANTAGES

Преимущества

• Краски имеют отличные ламинационные характеристики при производстве ПВХ-карт с использованием ламинационных плёнок с клеевым слоем типа VERICARD PVC KP10-6.

• Использование в рецептуре красок термостойких пигментов позволяет осуществлять производство идентификационной пластиковой продукции без изменения цветовых характеристик красок.

APPLICATION FIELDS

Сферы применения

Пластиковые карты.

SUBSTRATES

Запечатываемые материалы

Пластиковые материалы: PVC, PS, PC, ABS, PET-G.

FEATURES-PERFORMANCES

Особенности применения

Способ печати

Традиционная офсетная печать с увлажнением.

Термостойкость

до 200°C.

Светостойкость

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

Стойкость к истиранию

Высокая при надлежащей сушке.

Адгезия

• Отличная как с поверхностью плёнки-основы, так и ламинационной плёнкой.

• Вследствие различного качества поверхности невпитывающих материалов требуется проведение предварительных тестов.

Печатная форма

Возможно использование как позитивных, так и негативных пластин традиционного формного процесса и CTP. Аналоговые позитивные формы должны быть подвергнуты обжигу для защиты изображения от воздействия УФ-растворителей. Аналоговые негативные формы должны быть подвергнуты дополнительному экспонированию.

Увлажнение

Для получения наилучших результатов по печати рекомендуется использование концентрата увлажняющего раствора NUV2351 Prisco Fount Solution (2-4%), изопропанол (8-10%).

Сушка

Под воздействием УФ-ламп среднего давления. Мощность сушки: 160-240 Вт/см.

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

• УФ-разбавитель: NUV4567 (1-3%),

• Фотоинициатор: NUV4360 (1-3%),

• Средство против пыления: NUV7017 (3-5%),

• УФ-очиститель: R86, R97.

WARNING

Предупреждение

• Срок хранения красок 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.

• За более подробной информацией обращайтесь в технологическую группу нашей компании.

PACKING SIZE

Упаковка

1, 2,5, 10 kg.

Краски поставляются готовыми 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.

115088, Москва, 3-й Угрешский проезд, д. 8 стр. 16
+ 7 (495) 640-28-48
e-mail: info@verilion.ru
www.verilion.ru

UVISEAL WATERLESS HIGH VISCOSITY

Ламинационные УФ-отверждаемые сухоофсетные краски повышенной вязкости

DESCRIPTION

Описание

Термостойкие ламинационные УФ-отверждаемые сухоофсетные краски высокой вязкости для производства пластиковых карт. Представляют собой пастообразные красочные суспензии высокой вязкости без силикона. Обладают повышенной адгезионной прочностью и эластичностью красочной плёнки.

PRODUCT RANGE

Ассортимент

NUV10470-73 PROCESS COLOURS.
NUV10914-29 BASE PANTONES.

ADVANTAGES

Преимущества

• Краски имеют отличные ламинационные характеристики при производстве ПВХ-карт с использованием ламинационных плёнок с клеевым слоем типа VERICARD PVC KP10-6.

• Использование в рецептуре красок термостойких пигментов позволяет осуществлять производство идентификационной пластиковой продукции без изменения цветовых характеристик красок.

APPLICATION FIELDS

Сферы применения

Пластиковые карты.

SUBSTRATES

Запечатываемые материалы

Пластиковые материалы: PVC, PS, PC, ABS, PETG, PETF.

FEATURES-PERFORMANCES

Особенности применения

Способ печати
Сухоофсетная печать.

Термостойкость
до 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.

Адгезия

• Отличная как с поверхностью плёнки-основы, так и ламинационной плёнкой.
• Вследствие различного качества поверхности невпитывающих материалов требуется проведение предварительных тестов.
• В случае возникновения проблем с адгезией к предварительно запечатанной поверхности требуется нанесение специальных трафаретных адгезивных лаков S32261, S32150.

Печатная форма
Возможно использование как позитивных, так и негативных пластин традиционного формного процесса и CTP. Аналоговые позитивные формы должны быть подвергнуты обжигу для защиты изображения от воздействия УФ-растворителей. Аналоговые негативные формы должны быть подвергнуты дополнительному экспонированию.

Сушка
Под воздействием УФ-ламп среднего давления. Мощность сушки: 160-240 Вт/см.

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

• УФ-разбавитель: NUV4567 (1-3%).
• Фотоинициатор: NUV4360 (1-3%).
• УФ-очиститель: R86, R97.

WARNING

Предупреждение

• Срок хранения красок 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 5 до 20°C. Не замораживать.

• Открытые контейнеры должны храниться вдали от источников тепла, света, окислителей и восстановителей, и плотно закрыты после использования.

• За более подробной информацией обращайтесь в технологическую группу нашей компании.

PACKING SIZE

Упаковка

1, 2,5, 10 кг.
Краски поставляются готовыми 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.

115088, Москва, 3-й Угрешский проезд, д. 8, стр. 16
+ 7 (495) 640-28-48
e-mail: info@verilion.ru
www.verilion.ru

NUV12642/NUV12643 UV OFFSET PRESSPOLISHING VARNISHES

Офсетные прессполировочные лаки УФ-отверждения

DESCRIPTION

Описание

• Офсетные прессполировочные лаки УФ-отверждения NUV12642/NUV12643 являются отличной альтернативой ламинационным плёнкам при производстве клиентских пластиковых карт. Придают глянцевость/матовость полируемой поверхности. Наносятся офсетным способом через печатную/лакировальную секцию. Для прессполирования используются стандартные ламинационные режимы для ПВХ пластиковых карт.

• Обладают высокой адгезионной прочностью к красочному слою пластиковой карты.

• Оптимальная температура прессполирования, при которой достигаются наилучшие технические показатели карты, составляет 150°C.

• После отверждения образуют термопластичную поверхность, легко поддающуюся глянцево-матовой обработке.

• Прессполированная поверхность карт удовлетворяет требованиям последующей персонализации: фольгирования, эмбоссирования, типпирования, термотрансферной и струйной печати.

SPECIFICATIONS

Технические характеристики

Термостойкость: до 180°C.

Стойкость к истиранию: средняя.

Стойкость к царапанию: низкая.

SUBSTRATES

Запечатываемые материалы

Плёнки-основы: VERICARD PVC KP20L, VERICARD PVC KP20B, VERICARD PVC KP20BL, VERICARD PVC KP20T, VERICARD PVC KP20DUO.

FEATURES-PERFORMANCES

Особенности применения

Способ лакирования

Через печатную/лакировальную секцию для сплошного/выборочного лакирования.

Адгезия

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 CTP. 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/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: UVISEAL DIULIENT NUV 4567 (1-3%).

Фотоинициатор: PHOTOINITIATOR NUV 7439 (1-5%).

УФ-Очиститель: R86.

Экспресс-очиститель: R97.

WARNING

Предупреждение

• Срок хранения лаков составляет 1 год с даты изготовления. Настоятельно рекомендуем проверять дату изготовления, указанную на упаковке.

• УФ-лаки 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.

• За более подробной информацией обращайтесь в технологическую группу нашей компании.

PACKING SIZE

Упаковка

Пластиковые банки 1 kg, 2,5 kg.
Канистры 10 kg.
Лаки поставляются готовыми 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.

VERICARD® VERIFOIL® VERICARD SAFECOAT VERILAM® VERISMART®

НСПК ✲ МИР ✲ Национальная система платёжных карт ✲ Свидетельство №22007 от 30.04.2022 г.