



UVALUX INVISIBLE FLUORESCENT INKS

Краски, видимые в УФ-излучении для УФ-офсета

Описание:

Краски УФ-отверждения для офсетной, сухой офсетной и высокой печати.

Эти краски содержат специальные пигменты, которые практически невидимы при нормальных условиях освещения, но ярко выделяются при воздействии ультрафиолетового света (черный свет) 365 нм.

Используются как для защиты продукции от подделки, так и для дизайнерских решений.

Цвета свечения в УФ:

Артикул	Цвет
57 500	Жёлтый
57 501	Синий
57 502	Красный
57 503	Зелёный

Технические характеристики:

- Сухой остаток: 100%
- Отверждение: ртутная УФ-лампа
- Отличные печатные характеристики
- Запечатываемые материалы: без оптических отбеливателей
- Способ печати: флексография
- Поверхностные свойства: средний глянец
- Не содержат бензофенон, метил бензофенон, ITX и BDK
- Для непищевого применения

Упаковка:

Пластиковые банки чёрного цвета, 1 и 2,5 кг

ТЩАТЕЛЬНО ПЕРЕМЕШАТЬ ПЕРЕД ИСПОЛЬЗОВАНИЕМ

Добавки и смывки:

32 00001 – разбавитель

U0088 – паста

U0021 – добавка для скольжения 32 00031 (не использовать при необходимости дальнейшей надпечатки или лакирования)

37 00002 – смывка для валов и офсетных полотен

37 00003 – смывка для глубокой очистки

Примечание:

Использование добавок может сильно повлиять на свойства красок и других продуктов.

Хранение:

Оптимальная температура хранения 20°C. Более высокая температура снижает срок годности продукта.

Примечание:

- Не замораживать
- Хранить в прохладном тёмном месте
- Тщательно размешать перед использованием
- Банка должна быть плотно закрыта сразу после использования



Гарантия:

При соблюдении условий хранения гарантийный срок годности составляет 6 месяцев с даты поставки. В то же время, основываясь на нашем опыте, продукт не теряет своих свойств в течение 1-2 лет и дольше при соблюдении условий хранения.

Рекомендации по печати

Невидимые флуоресцентные краски Uvalux лучше всего работают на материалах, которые не содержат оптических отбеливателей, поскольку это повлияет на оттенок флуоресцирующего цвета. Рекомендуется всегда проводить тестирование перед началом производства.

Эти краски, как правило, не такие светостойкие, как обычные краски, и не рекомендуются для наружного использования. Всегда проверяйте флуоресцентный эффект во время производства.

Валы печатной секции:

Рекомендуем применять валы из материалов устойчивых к воздействию эфиров и кетонов (EPDM материалы). Валы печатной секции, печатная форма должны быть устойчивы к УФ-краскам и смывкам для УФ-продуктов.

УФ-лампы, отверждение

Краски Uvalux разработаны для отверждения ультрафиолетовым светом. Лампы должны иметь минимальную мощность 120 Вт/см. Если требуется высокая плотность цвета, тщательно проверьте красочный слой на отверждение. УФ-лампу следует регулярно проверять, примерный срок службы лампы не более 1000 часов.

Запечатываемые материалы

Краски Uvalux подходят для бумаги, картона, этикеточной бумаги и некоторых синтетических материалов, таких как пленки ПЭ и ПП с покрытием - всегда проверяйте эти материалы для обеспечения их пригодности.

Рекомендуются уровни поверхностной энергии минимум 38 дин/см; это значение может быть достигнуто предварительной обработкой коронным разрядом, пламенем, плазмой или другими методами. Обработка «в линию» обычно дает наилучшие результаты. Рекомендуется проводить предварительное тестирование для проверки адгезии и механической устойчивости краски.

Надпечатывание

Краски Uvalux, как правило, подходят для дальнейшей надпечатки и лакирования.

Светостойкость

Краски Uvalux имеют относительно низкую светостойкость и не рекомендуются для наружного использования.

Просмотр под УФ-светом

Чтобы флуоресцентный эффект был максимально заметен, просмотрите оттиск в затемнённых условиях под источником ультрафиолетового излучения 365 нм. Если используется бумага с оптическими отбеливателями, то влияние этих отбеливателей можно снизить путём запечатки бумаги кроющим белым, не содержащим таких отбеливателей.

Мы настоятельно рекомендуем проводить предварительное тестирование на вашем материале в условиях вашего производства и дальнейшего использования до изготовления тиражной продукции!



Органолептические свойства (запах):

Эти продукты не рекомендуются для применений, где требуются очень низкий уровень запаха. Однако после тестирования продукт может быть признан подходящим для конкретных целей.

Миграция

Эти краски не рекомендуются для использования в случаях, где требуется низкая миграция, например - первичная пищевая упаковка, особенно без функционального барьера.

Бумага, картон и плёнки, такие как ПЭ или ПП, обычно не обеспечивают достаточного барьера для предотвращения миграции низкомолекулярных компонентов краски или лака. Стекло, металл и некоторые металлизированные материалы обычно более эффективны в качестве функциональных барьеров.

Необходимо тщательно следить за перетискиванием краски, чтобы убедиться, что у запечатанного материала нет следов краски на стороне, которая контактирует с пищевыми продуктами. Упаковка и переработка пищевой продукции должны быть спроектированы таким образом, чтобы не было возможности постоянного контакта краски с пищевыми продуктами.

Окончательная ответственность за пригодность упаковки санитарным требованиям лежит на предприятии, производящем упаковку продукции.

Мы рекомендуем, чтобы готовая упаковка анализировалась в аккредитованной лаборатории, чтобы быть уверенным в соответствии её качеств требованиям законодательства, прежде чем вводить её в обращение.

Декларация о соответствии продукции

Продукт не предназначен для использования в упаковке имеющей прямой контакт с пищей.