



Офсетная УФ-печать без увлажнения с низкой миграцией

Способ печати: Офсетная УФ-печать без увлажнения

Sicura PLAST LM WL

Специалисты компании Siegwerk преуспели в развитии новой серии офсетных красок для УФ-печати без увлажнения с низкой степенью миграции на основе серии Sicura PLAST LM. Новая серия красок обладает многими преимуществами, уже получившей широкое признание среди потребителей серии 41-WL, характеризуется хорошей адгезией к непитьвающим поверхностям и отличными реологическими характеристиками. **Sicura PLAST LM WL имеет такое же содержание пигмента, что и серия**

41-WL, поэтому в процессе производства используется уже существующая рецептура красок. Благодаря использованию новейших фотоинициаторов и связующих веществ, новая серия демонстрирует **крайне низкую степень миграции и может использоваться при изготовлении этикеток для пищевых продуктов**. Данные краски с исключительно низким запахом, быстро высыхают (отверждаются) и обладают высоким уровнем блеска.

Новая серия красок подходит для комбинированной печати в производстве непивших (промышленных) товаров, особенно в сочетании с УФ-отверждаемыми красками для трафаретной печати.



Отличная адгезия к синтетическим материалам

Серия с низкой степенью запаха, обладающая высокой гибкостью и проявляющая отличную адгезию - предназначена для трудно запечатываемых материалов.

Способ печати: УФ-флексопечать

Продукция: этикетки, этикетки-слив, этикетка-манжета

Sicura FLEX 39-3

Эта серия красок позволяет работать в режиме высокоскоростной печати. Сегодня, серия Sicura FLEX 39-3 значительно укрепила свои позиции на мировом рынке. Благодаря отличной адгезии к синтетическим поверхностям и гибкости красочной пленки, данные краски очень хорошо поддаются усадке. Светостойкие печатные краски можно применять в производстве слив-этикеток; они подходят для паровой усадки и не склонны к растискиванию.



HSE Здоровье, безопасность, окружающая среда

Обязательно соблюдайте санитарно-гигиенические нормы и правила в процессе изготовления упаковки пищевых продуктов!

Краски УФ-отверждения становятся все более популярными для печати упаковки и этикеток. Однако, в области пищевой продукции, должны соблюдаться все правовые нормы, которые направлены на предотвращение миграции нежелательных веществ через упаковку или печатные краски непосредственно на пищевой продукт.

Компания Siegwerk подготовила руководство по применению для изготовителей упаковки пищевой продукции под названием «**Food Packaging Safety**», которое можно найти на сайте www.siegwerk.com/productsafety (3.8 MB).

В брошюре, достаточно, понятно и доступно объясняются все механизмы действия, посредством которых происходит миграция, допустимые значения, безопасное использование печатных красок с низкой миграцией, категории повышенного риска, методы испытаний, а также рекомендации и обязанности по контролю готовности. Кроме того, в руководстве содержится множество практических советов. Посетите наш сайт или обратитесь к специалистам компании Siegwerk.

Практический отчет

Широкий спектр применения Sicura FLEX 39-8 в компании IPE Инновации, Испания

Компания IPE, основанная в г. Террасса, к северу от Барселоны, входит в число ведущих производителей этикеток, слив-этикеток и материалов для упаковки в Испании. Заместитель директора Francesc Egea объясняет, почему он особенно ценит серию УФ-красок для флексопечати 39-8.



Francesc Egea

«Нашим клиентам нужны этикетки, охватывающие широкий спектр товаров, как, например, продукция по уходу за телом, упаковки для пищевых продуктов и также напитков. Для них мы печатаем на материалах, широкого диапазона, таких как ПП, ПЭ, ПВХ и ПЭТ. Для этого нам нужны универсальные печатные краски, которые обеспечивают высокое качество печати при высокой скорости. Благодаря превосходной адгезии, серия Sicura FLEX 39-8 может применяться для печати по всевозможным синтетическим материалам, а также достигается высокое качество печати даже при высокой скорости. Интенсивная серия красок демонстрирует оптимальную стабильность в процессе печати.

Благодаря высококонцентрированной серии Sicura FLEX 39-8 HC мы можем использовать анилоксовые валы с высокой линиатурой. Это уменьшает расход краски и улучшает как разрешение, так и конечный результат. Работая с базовыми цветами, колориметрическими приборами и системой смешения PANTONE® Matching System мы сокращаем время на подготовку, повышаем производительность, улучшаем процесс контроля над цветом, а также контроль складских запасов.»

УФ лаки для термопереносной печати

Способ печати: УФ-высокая печать, УФ-флексопечать

Глянцевый лак для УФ-высокой печати Sicura 75-600243-2 (ex. 41-2-0900)

Глянцевый лак для УФ-флексопечати Sicura 85-600340-5 (ex. 39-8-1004)

Компании и предприятия из различных отраслей в настоящее время, требуют, чтобы их этикетки были напечатаны с маркировкой.

Среди технологий, используемых для этого, существуют система **термопереносной печати** и применение множества термопереносных пленок, при особых условиях, предъявляемых к УФ лаку.

Компания Siegwerk предлагает два УФ лака, которые наряду с быстрым высыханием, привлекательным гляncем, прочностью на царапание, также обеспечивают превосходную **функциональность с различными восковыми, комбинированными и смоляными пленками.**

Если Вы хотите ознакомиться с продуктами более подробно, пожалуйста, обратитесь к специалисту компании Siegwerk.

Термопереносная печать Печатная головка состоит из большого количества маленьких штифтов, которые могут нагреваться под контролем компьютера, для создания желаемого изображения. Термопереносная пленка вводится между печатной головкой и запечатываемым материалом, и слой переносится на запечатываемый материал посредством нагретых штифтов.

Также стоит знать

Образование осадка на офсетном полотне

Ниже приведены наиболее распространенные причины нежелательных накоплений на офсетном полотне:

- Составляющие покрытия бумаги прилипают к офсетному полотну из-за неправильно подобранного увлажняющего раствора.
- Волокна бумаги, остатки пыли после обрезки боковой кромки или компоненты праймера при работе с термопластической пленкой.
- Наполнители, воск в краске или плохо закрепившиеся компоненты УФ-красок могут также привести к нежелательным накоплениям.
- Неудовлетворительное качество офсетного полотна, так же как и неправильное давление цилиндров печатного аппарата между печатной формой и офсетным цилиндром или между цилиндром противодавления и офсетным цилиндром может также являться причиной накоплений.



Новый лак для термусадачной этикетки пищевых продуктов

Способ печати: УФ-флексопечать
39-9P лак 0099

Номер продукта: 85-600382-7

Недавно разработанный лак с низкой степенью миграции основан на испытанной серии лака 38-0-0099, и в его рецептуре были использованы только полимерные фотоинициаторы. Поэтому, лак применим в производстве этикеток пищевых продуктов. Дополнительными преимуществами лака является высокая реакционная способность, привлекательный глянец и возможность применения с термической бумагой. Лак остается на поверхности на относительно сильно впитывающей термической бумаге и предотвращает загрязнение термической ленты во время работы.