



2010

Мы бы хотели пожелать всем нашим читателям успешного Нового Года. В 2010 году мы бы хотели представить вашему вниманию новый дизайн информационного буклета Siegwerk.

Преимущественная инновация УФ флексокроющих белил

Печать трафаретными белилами на комбинированной машине, возможна только при невысокой рабочей скорости.

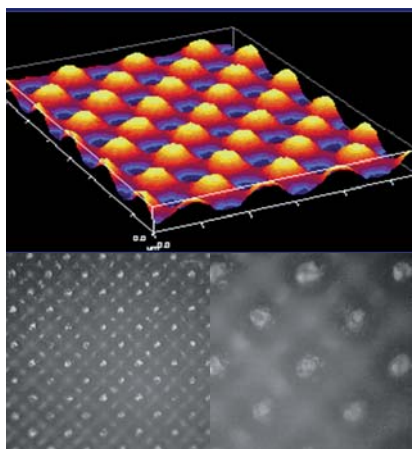
Технология: Флексопечать УФ красками
SICURA FLEX WHITE
Номер продукта: 81-010220-2

Компания Siegwerk, выпустив новую серию SICURA FLEX WHITE, преуспела в разработке альтернативных кроющих белил для трафаретной печати. **Главное преимущество данных белил заключается в способности печатать при оптимальной рабочей скорости для флексопечати УФ красками.** Печать с этими новыми флексографскими белилами требует, однако, специального анилоксого валика (ART),

который разработал известный производитель PRAXAIR Surface Technologies (Europe) S.A. Geneva (www.praxair.com). Серия SICURA FLEX WHITE обладает отличной кроющей способностью и проявляет хорошие печатные свойства при нанесении поверх других красок. Теперь Вы можете использовать белила на флексомашине и не только для изготовления этикеток.

ART анилоксого валик

Anilox Reverse Technology (ART), это новая лазерная технология от компании PRAXAIR которая заключается в необычной структуре ячейки. Гравированная поверхность является более вытянутой и сглаженной. За счет сглаживания поверхности ракель формирует наиболее оптимальный и равномерный красочный слой, который впоследствии переносится на запечатываемый материал.



Идеальная серия красок для офсетной печати для слив-этикеток, вплавляемых этикеток и пищевых этикеток

Технология: Офсетная печать УФ красками
Применение: слив-этикетка (Sleeves), вплавляемые этикетки (IML)
SICURA PLAST LM

Самые низкие показатели степени миграции, практически полное отсутствие запаха и очень хорошая адгезия с полимерными материалами – это самые выдающиеся характеристики этой серии, которая успешно проявила все свои достоинства, спустя два



года после ее запуска в производство. Благодаря использованию фотоинициаторов и связующих веществ нового поколения, данная серия идеально подходит для применения в секторе пищевых продуктов. Данная серия красок очень проста в использовании, не нужно постоянно усиливать цвет и не возникает проблем с высыханием. Хорошая адгезия на не впитывающих материалах позволяет применять их как для изготовления рукавной этикетки, этикетки в формах, так и для пищевых этикеток в целом. Интенсивная пигментация, минимальное растискивание растровой точки, высокие показатели на тиражестойкость, отличный глянец, а также хорошая печать поверх рисунка или текста с УФ покрывными лаками SICURA LM добавляет еще больше преимуществ данной серии.

Новый УФ клей для ламинации пищевых продуктов

Технология: Флексопечать УФ красками; **Применение:** пищевые этикетки
Номер продукта: 85-600398-3

Большинство УФ клеев для ламинации не подходят для пищевой продукции по причине своей тенденции к миграции.

Компания Siegwirk, в тесном сотрудничестве с немецкой компанией Schaefer-Etiketten GmbH, преуспела в разработке УФ клея для ламинации пищевых продуктов, который отвечает требованиям к низкой миграции. В его рецептуру входят полимерные, стойкие к миграции фотоинициаторы. Новый УФ клей для ламинации высоко реактивен, хорошо вытекает и обладает хорошими адгезионными свойствами.

Практический отчет

Клей для ламинации с оптимизированной миграцией для компании Schaefer-Etiketten



Майкл Лейпниц (руководитель производственного отдела Siegwirk), беседует с г-ом **И. Яхман** (руководитель производства) и г-ом **К. Шмид** (руководитель отдела продаж) компании **Schaefer-Etiketten GmbH** в Вольфшлугене/Германия.

Что для Вас значит работать с компанией Siegwirk?

И. Яхман: Когда-то мы выяснили требования по УФ клею для ламинации и провели тестирования, в результате которых мы получили хорошие результаты, как по адгезии, так и относительно низкой степени миграции. Мы можем сказать, что с компанией Siegwirk мы добились высокоэффективного партнерства.

Siegwerk поставляет нам краски с низкой степенью миграции и лаки для УФ ролевого офсета, такие как SICURA PLAST LM, SICURA LM 100 и LM 250, а теперь еще и УФ клей для ламинации с низкой степенью миграции.

Где вы применяете новый клей для ламинации?

И. Яхман: Мы производим самоклеющиеся этикетки для одного из самых крупных производителей йогуртов в Германии. Клей для ламинации 85-600398-3 наносится на сырой красочный слой серии красок SICURA PLAST LM, поверх ламинируется ПП пленкой и полимеризуется через ламинированную пленку. Этот клей для ламинации обладает отличными адгезионными свойствами.

Как ваши клиенты отвечают Вам, когда Вы предлагаете им оптимизированную к миграции многослойную этикетку?

К. Шмид: Большинство производителей пищевых продуктов не хотят брать на себя какие-либо риски, поэтому они требуют от нас проведения анализов на возможность миграции. Когда-то серия SICURA PLAST LM проявила свои печатные свойства на достаточно высоком уровне и стала мгновенно востребованной среди большинства наших клиентов, разработка рецептур с низкой степенью миграции была нашим следующим шагом. С новым клеем для ламинации, мы укрепили свои позиции и легко можем соответствовать требованиям подобного рода, в связи с чем мы наблюдаем большую волну интереса со стороны наших клиентов, включая и тех заказчиков, которые не работают в пищевой отрасли. В этом мы и видим блестящий пример командной работы на благо общих интересов.

Интенсивный, светостойкий желтый цвет для флексопечати

Технология: Флексопечать УФ красками
SICURA 39-8
Номер продукта: 81-300455-3



Ваши клиенты избегают применения ярких желтых оттенков на этикетках, так как они могут потерять свою интенсивность, особенно если они подвергаются воздействию солнечного света.

Компания Siegwirk разработала новые светостойкие желтые краски, на основе протестированных красок серии SICURA 39-8. Они обладают высокой интенсивностью, текучестью и характеризуются отличной реактивностью. Фактор светостойкости по стандарту (DIN 53952) является 6 (= очень хорошо).

HSE Здоровье, безопасность, окружающая среда

Обязательные тестирования на предмет возможной миграции

Как правило, для пищевой упаковки, произведенной в процессе УФ печати, допустимо использование печатных красок только с низкой степенью миграции, иными словами, применяться могут печатные краски и лаки с самой низкой потенциальной склонностью к миграции.

В должностные обязанности печатника и упаковщика входит проверка всех соблюденных ограничений возможной миграции.

Печатные краски с низкой степенью миграции компании Siegwirk разработаны таким образом, что все параметры по ограничению могут соответствовать всем стандартам в сфере применения на данном рынке. Несмотря на то что, комбинации различных материалов и технологий в типографских компаниях меняются очень быстро, печатник/упаковщик обязательно должен проводить проверку данных напечатанной упаковки, включая информацию по содержимому данной упаковки. Здесь мы настоятельно рекомендуем Вам обратить внимание на **список исследовательских институтов, которые неоднократно сталкивались с вопросами миграции** (напр. Исследовательский институт Kuhlmann GmbH в Людвигсхафене/Германия).