



Выставка Labelexpo в Брюсселе



«Интерес к LED – УФ превзошел все ожидания»

Главным преимуществом УФ технологии LED-UV является сниженное энергопотребление от 50% до 80%, отсутствие неприятных запахов и высокий уровень безопасности в процессе печати.

Эта новая технология вызвала большой интерес у посетителей выставки, поэтому, стенд, где была представлена машина Gallus с новой системой сушки, был одним из самых посещаемых мест на выставке. Компания Siegwerk были первыми кто, раз-

работал и изготовил УФ флексографские краски для этой новой технологии.

Полная версия системы сушки LED-UV была завершена совместными усилиями Siegwerk с Phoseon Technology (USA) и Gallus Group's development and production site in Langgöns/Germany (www.phoseon.com; www.gallus-group.com).

Stefan Heiniger, VP Research & Development в Gallus Group, пояснил: «Система сушки УФ, которую мы разработали и внедрили совместно с нашими партнерами показывает, что производство и инновация могут успешно дополнять друг друга.»

Способ печати: трафаретная печать УФ-красками
Продукция: этикетки

Эффекты с матовыми красками

SICURA SCREEN 78-6 (без силикона)

Теперь не будет никаких проблем при использовании матовых красок в трафаретной печати. С помощью новых матовых красок производства Siegwerk, для трафаретной печати, ваши этикетки будут выглядеть более привлекательными.

Просто выберете желаемый оттенок пантона и закажите готовую смесевую краску. Матовые краски выделяются своими хорошими адгезионными свойствами и оптимальным уровнем прочности на сопротивление царапанию.

Они разработаны по новейшей технологии (Additive Technology) с целью наилучшего закрепления красочного слоя. В процессе печати даже не возникает проблемы с дефектом растровых точек (pinholes). Данные краски могут использоваться при печати **на любых синтетических материалах.**

Так как краски не содержат силикона, их можно использовать в горячем теснении, а также их можно покрывать другими УФ-красками.

Также возможно заказать матовый лак
Product number: 85-600406-4.

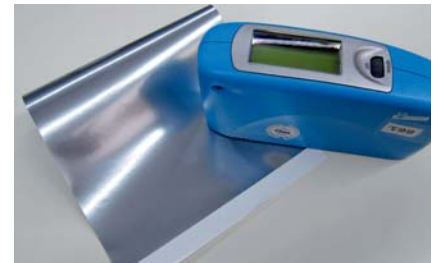
Способ печати: офсетная печать
УФ-красками, высокая печать УФ-красками
Продукция: этикетки

Новое 1-компонентное серебро с более интенсивным глянцем

MT Rad Silver 9001
Product number: 71-400136-9

Теперь вы можете создавать впечатляющие эффекты на этикетках с помощью серебра. В процессе печати этикеток различными оттенками серебра, можно добиться высокого уровня глянца, который, буквально, оживляет изображение.

1-компонентное серебро, производства Siegwerk, для офсетной печати УФ-красками и высокой печати УФ-красками, в сравнении с традиционным серебром, теперь более блестящее, благодаря тщательно отобранному пигменту и специально сбалансированным связующими веществами.



При **измерении глянца**, в сравнении с традиционным серебром для флексопечати УФ-красками, показатели нового 1-компонентного серебра, существенно возросли.

При использовании нового серебра достигается высокая степень адгезии с полимерными материалами и не возникает проблем в процессе печати.

Новое 1-компонентное серебро имеет низкую степень запаха (но НЕ низкую степень миграции), проявляет отличную стабильность при печати. В нем отсутствуют такие компоненты как, бензофенон, 4- метилловый бензофенон, изопропил-тиоксантон и (ITX).

Для **измерения глянца** с помощью специальных приспособлений получили сфокусированный световой луч, направленный на объект под определенным углом (См. ВУК – Gardener: www.byk.com или www.rhopointinstruments.com)



Практический отчет

«Самые Лучшие Белила»- Кроющие белила для печати гибкой этикетки «NT Etikett» является главным полиграфическим предприятием, принадлежащим CPT Group, которое находится в Nässjö (Швеция). Компания специализируется на печати гибкой этикетки и изготавливает этикетки для минеральной воды для одного из самых крупных производителей напитков в Швеции. Компания специализируется на больших тиражах продукции (300.000 м). Типография NT Etikett использует УФ-флексографские кроющие белила Siegwark

81-010166-7 в сочетании с серией SICURA FLEX 39-8 на ОПП пленке. По мнению печатников NT Etikett, данные белила лучшие из всех когда-либо применявшихся ими в печати. Также они заявили, что вязкость, кроющая способность и скорость высыхания идеально подходят для машин Gallus EM, которые присутствуют в типографии NT Etikett.»

Per-Olof Wilson, Technology Manager
BU Labels/Sweden



Способ печати: трафаретная печать УФ-красками
Продукция: этикетки

Высокоэластичный рельефный УФ лак для тиснения буквами и символами

SICURA SCREEN 78-3
Product number: 85-600411-4

Основной отличительной особенностью нового рельефного УФ лака является его **эластичность**. Обладая повышенной вязкостью, данный лак проявляет стойкость к различным видам деформаций.



Более того, так как лак обладает высокой степенью прозрачности, то процесс печати с ним проходит практически без воздушных карманов. Новый рельефный лак идеально подходит для производства прозрачных этикеток с **тактильными символами и буквами** (для людей с полным отсутствием зрения). Этот лак полимеризуется с высотой рельефного слоя **250 µm** (лак наносится через машину Gallus Screeny BZ или Stock Rotamesh 75/40 200 µm наложением лака).

Теперь вместо тиснения какой-либо упаковки с тактильным текстом для людей с ослабленным зрением, можно просто прикреплять этикетку с таким же текстом на саму упаковку. Прозрачность этикетки гарантирует разборчивость и четкость текста. ◆

Способ печати: офсетная печать
УФ-красками
Продукция: этикетки

Дневные флуоресцентные краски для флексопечати УФ-красками

SICURA PLAST
PMS 802 (green) Product number: 71-500290-3
PMS 806 (pink) Product number: 71-800870-9

Обычно, в процессе офсетной печати, накладываемый красочный слой, сравнительно тонкий, поэтому дневные флуоресцентные краски не такие яркие. Новые флуоресцентные краски для УФ-офсетной печати, разработанные в Siegwark, производят более яркое впечатление.

Инновационное сырье добавило УФ-дневным флуоресцентным краскам еще больше насыщенности и привлекательности. **Их высокая интенсивность и значительно улучшенные печатные свойства действительно впечатляют.**

Сегодня доступны оттенки пантонов PMS 802 (green) и PMS 806 (pink). Другие цвета находятся на стадии разработки. ◆

HSE

Здоровье, безопасность, окружающая среда

Вы печатаете пищевую упаковку?

На протяжении многих лет, компания Siegwark предлагает краски с низкой **степенью миграции**. Производя пищевую упаковку с УФ печатными красками, избегайте традиционных УФ печатных красок и лаков, которые могут содержать фотоинициаторы или другие вещества с высокой степенью миграции.

При печати в линию с GMP Regulation (EC) No. 2023/2006 печатник и упаковщик должны убедиться в отсутствии миграции компонентов краски на пищевой продукт (Limit 10 ppb) за исключением только той ситуации, когда существует надежный барьер между красочным слоем и пищевым продуктом.

В остальных случаях используются только УФ краски и лаки с низкой степенью миграции.

В качестве помощи своим клиентам, компания Siegwark предлагает документ в формате PDF, озаглавленный как «Selection of Siegwark UV Low Migration Systems», в котором содержится перечень всех пищевых упаковок, где возможен риск высокой миграции и рекомендуемые печатные краски с низкой степенью миграции.

Данный документ формата pdf вы можете получить по Интернету.