



Способ печати: УФ-листовой офсет,  
УФ-ролевым офсет  
Продукция: этикетки, упаковка

## SICURA PLAST LO – для минимизации запаха

SICURA PLAST LO

Основным преимуществом этой новой серии является минимальный запах в сочетании с **отличной адгезией к синтетическим материалам.**

В тесном сотрудничестве с производителями узкоролочных печатных машин и крупными клиентами инженеры по краскам фирмы Siegwark разработали эту специальную серию продуктов.



Областью применения, где требуется низкий запах, являются, к примеру, кольцевые этикетки типа OPP (например, для стеклянных или ПЭТ-бутылок), сливов из ПВХ или OPP, а также упаковки косметики, спиртных напитков и табачной продукции.

Кроме вышеуказанных подложек серия может применяться на ПЭ, ПС, металлизированной бумаге / картоне, загрунтованном металлизированном алюминии и загрунтованной алюминиевой фольге.

SICURA PLAST LO может быть использована для печати в сочетании с белилами на основе растворителей для глубокой печати и с не содержащим спирта увлажняющим раствором, что является уникальным в своем роде и значительно повышающим производительность. Печатники ценят эту серию из-за простоты ее использования. ◆

## Современная УФ-технология для печати этикеток



То, что в течение длительного времени было темой для дискуссий – теперь реальность. Siegwark представляет на выставке Labelexpo недавно разработанные LED-краски, практическое применение которых вы можете увидеть на стенде Gallus.

В LED (Light Emitting Diode) использован принцип электролюминесценции: при подаче электроэнергии крошечные полупроводниковые пластинки создают освещение. Для этого освещения **требуется очень мало энергии, диоды имеют достаточно большой срок службы, и они не генерируют озон.**

Новаторским достижением специалистов по краскам фирмы Siegwark является **разработка для специфического спектра LED-УФ-излучения таких УФ-флексокрасок, красок для УФ-трафаретной печати и печатных УФ-лаков**, которые, несмотря на

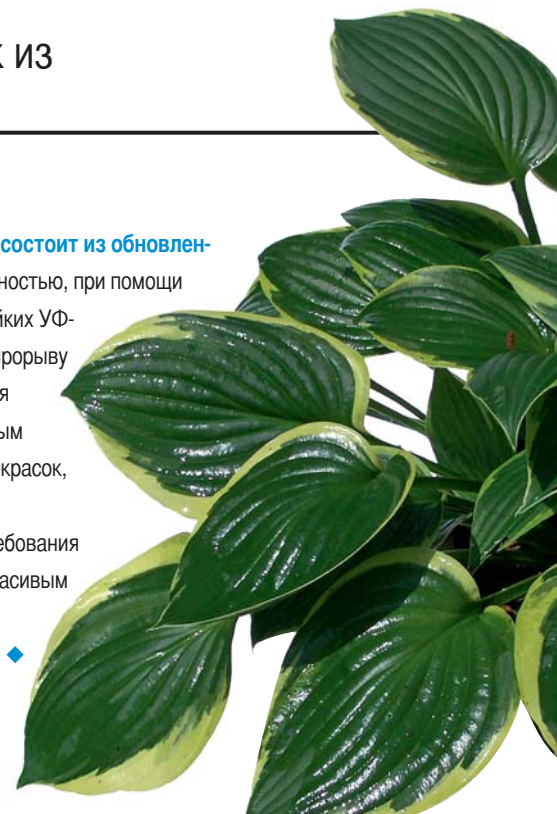
низкий уровень энергии, полностью затвердевают и по скорости сушки находятся на одном уровне с обычными УФ-красками. Светодиодные лампы состоят из бесчисленного множества мелких светодиодных пластинок, расположенных по всей ширине множественными вертикальными рядами. Они испускают только узкую часть спектра обычных ультрафиолетовых ламп. А точнее, исключаются очень интенсивное ИК -излучение и опасные УФ-В и УФ-С излучения. Как и любая новинка, излучатель и краски в настоящее время являются более дорогими, чем обычная УФ-сушка. Минимизация потребления энергии, отсутствие потребности в отсосе и более высокая безопасность труда представляют собою весомые аргументы в пользу новой светодиодной технологии. Кроме того, светодиодные лампы не требуют во время запуска периода ожидания, как это имеет место при использовании обычной техники. ◆

Способ печати: УФ-Флексопечать  
Продукция: этикетки

## Новинка: УФ-флексоллак из обновленного сырья

SICURA ECO OPV  
Номер продукта 85-600405-6

Этот новый покрывной лак **более чем на 50% состоит из обновленных компонентов.** Siegwark гордится возможностью, при помощи этого лака начать новую главу в развитии стойких УФ-красок и лаков. Благодаря технологическому прорыву Siegwark убежден, что уже в ближайшее время сможет предложить экологически сознательным партнерам в дополнение к лаку целый ряд УФ-красок, состоящих в основном из обновленного сырья. Новый лак SICURA ECO OPV оправдал все требования к ходовым покрывным лакам. Он подкупает красивым блеском, хорошей защитной функцией, очень хорошей стойкостью и отсутствием желтизны. ◆



Способ печати: УФ-Флексопечать  
Продукция: этикетки

## Новый матовый лак не загустевает

39-0 Mattlack 0001  
Номер продукта: 85-600347-0



Способ печати: УФ-Флексопечать  
Продукция: сливы

## Новые УФ кроющие флексо - белила для сливов

SICURA FLEX 39-9P SF  
Номер продукта: 81-010206-1

Это новые высококроющие **белила для контропечати при производстве сливов**, которые, благодаря их полимерным фотоинициаторам, могут быть использованы **для всех видов пищевой упаковки**. Они прекрасно закрепляются, обладают хорошими свойствами текучести и позволяют получать равномерное покрытие. Кроме того, они имеют необходимый коэффициент скольжения, что обеспечивает бесперебойное нанесение слива на емкость.

Придайте Вашей продукции привлекательность, используя попеременно матовые и блестящие лаки.

Часто нежелательным свойством УФ матового лака становится тенденция к загустеванию в лакировальном устройстве. При помощи матирующего средства последнего поколения и специальных добавок удалось создать матовый лак, который **благодаря однородному размеру частиц не загустевает**.

Новый матовый лак отличного качества формирует равномерную матовую поверхность, обладает прекрасными печатными свойствами и сохраняет свою низкую стабильную вязкость в лакировальном устройстве. ◆

**Коэффициент скольжения** – коэффициент силы (в Н/см), необходимой для преодоления трения, обусловленного свойствами поверхности слива или емкости.

Новые высококроющие белила характеризуются не только выдающимися печатными свойствами, но они также обладают высокой механической прочностью. Таким образом, они подходят для термоусадочного процесса как с горячим воздухом, так и паром. Их высокая реактивность позволяет увеличить скорость производства. ◆

### Полезно знать

#### «Низкая миграция» для упаковки пищевых продуктов

Вновь и вновь мы обращаем внимание на разницу между непритязательной упаковкой и упаковкой продуктов питания.

Если в обычной упаковке миграция ничтожно малых количеств вещества из краски или лака через подложку не играет никакой роли, то в пищевой промышленности миграция строго регламентирована законом. В пищевых продуктах не должны быть обнаружены мигрирующие вещества.

На протяжении многих лет Siegwark предлагает для сфер применения, где имеет значение чувствительность к миграции, системы красок с «низкой миграцией», содержащие полимерные фотоинициаторы, как для УФ-флексопечати, так и для УФ-офсетной и УФ-высокой печати. Примером могут служить серии красок SICURA PLAST LM, SICURA LM 100, SICURA 39-9P-SF и различные LM-лаки.

Дополнительную информацию можно получить у Вашего технолога фирмы Siegwark.



Способ печати: УФ-Флексопечать  
Продукция: этикетки

## 39-8 – новаторская серия

SICURA FLEX 39-8

Представленная на рынке лишь в 2009 году новая серия красок уже является абсолютным лидером. Серия 39-8 идеально соответствует всем потребностям печати этикеток и наилучшим образом соответствует требованиям флексопечати, касающимся текучести и реакционной способности. Хорошая запечатываемость была достигнута путем целенаправленной корректировки рецептуры и применению новейшего сырья. Краски высоко пигментированы и потому особенно яркие. При производстве пластмассовых этикеток были достигнуты отличные результаты. Несмотря на низкую вязкость, ими можно с оптимальным результатом **запечатывать бумагу и термобумагу**, нежелательное впитывание отсутствует.



Тиксотропия была значительно улучшена вследствие использования новых пигментов с улучшенными свойствами текучести. Серия к тому же свободна от аддитивов и легко может быть скомбинирована с УФ-трафаретной и УФ-офсетной печатью. Другим преимуществом является благоприятное соотношение цены и качества этой краски. ◆