



Способ печати: УФ-офсетная печать, УФ-флексопечать
Продукция: пищевая упаковка и этикетки

УФ-краски и лаки для областей применения, связанных с чувствительностью продуктов

Sicura LM 100 (УФ-офсетная печать)
Sicura LM 250 (УФ-офсетная печать)
Sicura FLEX OPV LM300 85-601689-4
Sicura FLEX OPV LM301 85-601690-2

Если необходимо избежать опасности химического загрязнения, краски и лаки с низкой тенденцией к миграции незаменимы. Для случаев, где чувствительность к миграции

играет роль (например, пищевая упаковка) Siegwark рекомендует краски и лаки с фотоинициаторами, которые благодаря длинной цепи молекулы не мигрируют из красочного слоя.

Приведенные выше УФ-краски и УФ-лаки не содержат бензофенон или его производные, такие как 4-MBP или другие фотоинициаторы с низкой молекулярной массой.

Серия Sicura LM принадлежит к **новому поколению красок и лаков, состоящих из специально подобранных ингредиентов.**

Риск возможной миграции через подложку или при укладке в стопу, либо в рулон (запечатанной стороной к стороне, контактирующей в контакт с пищевым продуктом) сводится к абсолютному минимуму.

Помимо преимуществ низкой тенденции к миграции, продукты Sicura LM практически не имеют запаха, обладают отличной химической стойкостью и красивым глянцем. ◆



Способ печати: УФ-флексопечать
Продукция: этикетки для продуктов питания

С низкой миграцией и без силикона

Sicura FLEX SF 39-9P
Sicura FLEX OPV 85-601853-6 (глянцевый лак)
Sicura FLEX OPV 85-601851-0 (матовый лак)

Из-за низкой тенденции к миграции и едва заметного запаха серия Sicura FLEX 39-9P SF, а также два упомянутых УФ-лака используются в первую очередь для печати этикеток в продовольственном секторе. Благодаря отсутствию силикона оттиски могут быть получены без проблем (например, термотрансферная печать), а также подвергнуты тиснению.

Новинкой является значительно меньшая вязкость и низкая тиксотропия этих красок

и лаков. Это помогает достичь гораздо лучшей текучести. Отличная реактивность красок и лаков позволяет применять их в высокоскоростных печатных машинах. ◆



Полезно знать

УФ-краски и лаки для непродовольственных товаров и продуктов питания

Многие печатники и упаковщики в настоящее время обеспокоены из-за инцидентов, возникших при печати упаковки продуктов питания, которые были запечатаны лаками, непригодными для пищевой продукции.

На протяжении многих десятилетий в печатно-красочной индустрии используются УФ-краски и УФ-лаки с фотоинициаторами, имеющими тенденцию к миграции. Низкомолекулярный фотоинициатор бензофенон, к примеру, может мигрировать через подложку или оседать в стопах на подложке.

Что касается упаковки непродовольственных товаров, там миграция не играет никакой роли, и, следовательно, ни в какой мере не представляет опасности.

Печать упаковки пищевой продукции мигрирующими системами красок возможна, если между запечатанным слоем и содержимым существует надежный барьер и не происходит укладка в стопу (Set-off). Если Вы не печатаете упаковки, предназначенные для продуктов питания или фармацевтических препаратов, у Вас нет необходимости производить тесты на миграцию.

В продовольственном секторе уровень миграции регулируется законом. Таким образом, непроверенные токсичные фотоинициаторы не должны содержаться в пище. В связи с этим на протяжении многих лет Siegwark предлагает **для тех сфер применения,**

где имеет значение чувствительность к миграции, красочные системы с «низкой миграцией», а именно с полимерными фотоинициаторами. Из-за их высокой молекулярной массы, эти вещества являются менее мобильными и практически не мигрируют.

По Вашему запросу Siegwark охотно произведет оценку возникшей у Вас проблемы. Обратитесь к Вашему технологу фирмы Siegwark.



Протокол испытаний

Sicura PLAST SP для СЛИВОВ

В конце апреля этого года известный производитель рулонных офсетных машин Müller Martini GmbH Maulburg/

Германия протестировал УФ-серию Sicura PLAST SP в производственных условиях и был приятно удивлен. Печатная машина работала без проблем со скоростью 250 м/мин.



Roland Ingendoh

«Очень профессионально организованная печать на пленках для сливов, длившаяся полдня, проходила на новой Alprinta 74 от Müller Martini. В качестве подложки использовали различные виды термоусадочной ПВХ пленки. **Средняя скорость печати**, достигнутая в большей части производственного процесса, **составила 250 м/мин**, и это при отличной сушке. Краски серии Sicura PLAST SP обладают отличной адгезией к субстратам. Также УФ-кроющие белила серии Sicura FLEX 39-3, нанесенные последним слоем при контрпечати, проявили себя наилучшим образом. Запечатанные сливы были частично сжаты до 60 %, а при низкой толщине красочного слоя даже больше. Доступны 4-красочная система и базовые PANTONE® серии Sicura PLAST SP.»

Roland Ingendoh,
Менеджер по технологиям этикеток



Информация

Новые обозначения для белил и металлизированных красок

Siegwerk разделил на отдельные серии различные белила и металлизированные краски. Свойства продуктов остаются неизменными, изменяются только обозначения. Старые и новые названия сопоставлены в таблице. Ее Вы можете найти на веб-сайте Siegwerk:

> www.siegwerk.com > Customer Segments > Labels > Service > Branding Survey



Полезно знать

Использование технических листов

Для того, чтобы лучше обслуживать печатников и сотрудников безопасности наших клиентов, все наши технические информационные листки теперь доступны без пароля на веб-сайте фирмы Siegwerk. Такие документы всегда актуальны и соответствуют действительности.

В дополнение к важной информации о безопасности технические листки содержат информацию о назначении, подходящих субстратах, свойствах и устойчивости краски или лака. Кроме того, в листках Вы найдете обозначения и рекомендуемые добавки.

> www.siegwerk.com > Customer Segments > Labels > Service > Technical Data Sheets

Способ печати: УФ-трафаретная печать
Продукция: Этикетки

Еще раз улучшена зарекомендовавшая себя серия для УФ-трафаретной печати

Sicura SCREEN 78-3

Эта серия характеризуется прекрасным глянцем, хорошими адгезионными свойствами и оптимальной стойкостью к истиранию.



Способ печати: УФ-флексопечать
Продукция: этикетки для продуктов питания

Она свободна от ИТХ и не содержит как бензофенон, так и 4-метил-бензофенон. Серия базируется на самой передовой технологии добавок, которая, в частности, позволила улучшить отверждение красочного слоя. Кроме того, решена порой возникающая проблема с pinholes (небольшие отверстия в последующих печатных слоях). Серия 78-3 может использоваться для печати на разнообразных **синтетических материалах для этикеток**.

Краски сочетаемы не только между собой, но и без проблем наносятся на УФ-краски, предназначенные для других способов печати. ◆

Золото и серебро с низкой миграцией

Sicura FLEX METAL
MF RAD LM Gold RG 0001
MF RAD LM Gold RBG 0001
MF RAD LM Gold BG 0001
MF RAD LM Silber 0001

6 золотых и один серебряный оттенки включает в себя новая LM-серия фирмы Siegwerk, предназначенных для работ, где играет роль чувствительность к миграции, таких как печать упаковок и этикеток для продуктов питания. Исходя из рецептурного состава Sicura 39-9P SF, были разработаны «низкомиграционные» металлизированные краски с высокомолекулярными фотоинициаторами, позволяющие избежать возможную миграцию через подложку.

Новая серия золотых и серебряных оттенков может точно **так же хорошо проявить себя**

при печати, как и обычные металлические краски и обладает такой же хорошей стойкостью. Полученный блеск также соот-



ветствует обычным результатам. Упаковки и этикетки, отпечатанные красивыми блестящими металлизированными красками, лучше продаются. Не существует никаких оснований для отказа от такого привлекательного дизайна. ◆