



1. Описание/ Применение

Система Scratch-off состоит из
Sicura Flex Релиз лака 85-601777-7.2360
Sicura Flex Серебряного лака 81-440001-6.2730
Sicura UV-Flexo / UV-Screen Серебряной пасты 81-408691-4.1180

Scratch-off краски используются для того, чтобы скрыть секретную информацию, например при печати лотерейных билетов и пластиковых карт. Эти краски стираются при механическом воздействии, например, монеткой или ногтем.

2. Безопасность продукта

Целевое назначение

Упаковка для пищевых продуктов: **нет**

Соответствие стандартам

Позволяется производить пищевую упаковку с использованием красок этой серии только если дизайн конечного продукта, а так же условия производства упаковки и ее хранения обеспечат достаточные барьерные свойства для того, чтобы избежать миграции компонентов краски в упакованный продукт.

Необходимо соблюдать указания, изложенные в «Руководстве потребителя: Типографские краски для упаковок пищевых продуктов», Приложение 2 «Выбор краски» <http://www.siegwerk.com/en/customer-segments/sheetfed-uv/service.html>.

3. Состав

UV scratch-off серебряная краска поставляется в виде 2-х компонентной системы (релиз лак и серебро). Чтобы получить хороший scratch-off эффект необходимо использовать только специально подобранные релиз-лак и серебро. Использование только scratch-off серебра непосредственно на материале не дает хороших результатов.

4. Инструкция на процесс печати

Уф-флексо: Рекомендуются анилоксы с линиатурой 100-120 лин/см.

Для понижения вязкости можно использовать реактивный разбавитель до 10%

Пропорции: 9 частей серебряного лака 1 часть серебряной пасты.

При необходимости можно увеличить количество серебряной пасты до 2 частей (лака соответственно 8 частей)

Уф-трафарет: Рекомендуемые сетки HS

Пропорции: 8 частей серебряного лака 2 части серебряной пасты.

Перед печатью необходимо тщательно перемешать систему, т.к при хранении металликлов наблюдается сильная седиментация пигмента и добавки для получения scratch-off эффекта.

Перед запуском машины не забудьте перемешать краску в красочном ящике.

Для очистки используйте стандартные смывки. Избегайте попадания смывки в scratch-off систему, т.к а растворители разрушают scratch-off эффект. Смесь серебряного лака и серебряной пасты нужно использовать в течение 8 часов.

Отверждение:

Для красок этой серии пригодны сушилки с ртутными лампами среднего давления с мощностью 160-200 Вт/лин. см. Оптимальные результаты могут быть получены с использованием алюминиевых отражателей, покрытых высококачественным кварцем, которые отражают почти все УФ излучение по всему спектру. Полное отверждение происходит через пару часов, т.о краски для сдирания краски необходимо будет приложить немного больше усилий по сравнению со свежотпечатанным оттиском.



Для больших мощностей можно последовательно соединять два или более блока.

Скорость печати зависит не только от мощности сушки, но так же, от оттенка краски, насыщенности и прозрачности (или непрозрачности) цвета.

Обычно черная, белая и металлики высыхают медленнее, чем желтая, красная или лак.

Внимание!

- Перед началом печатных работ необходимо провести предварительно тестирование данных красок на выбранном вами материале.

В случае сомнений связывайтесь с нашим техническим специалистом.

5. Срок хранения

Краски и лаки этой серии при нормальных условиях могут храниться в течение **не менее 6 месяцев**. На протяжении этого периода времени их можно использовать в соответствии с указаниями данного технического паспорта. После смешения серебряного лака с серебряной пастой срок хранения серебра составляет **8 часов!**

Нормальные условия хранения означают:

- хранение в плотно закрытых контейнерах, не вскрытых;
- хранение при температурах, не превышающих 20°C на протяжении недель и не превышающих 25°C на протяжении дней.

Хранение при температуре ниже 15°C может продлить срок хранения

Внимание!

- *Не допускайте попадания на открытые контейнеры прямого солнечного света или излучения сильных источников света.*

*Из-за различий в материалах, используемых для печати, условий печатного процесса и критериев теста, данные этого **Технического паспорта** носят исключительно **рекомендательный характер**.*

Приведенные данные отражают современный уровень наших знаний и основаны на характеристиках, полученных в лабораториях, и подтвержденных практическим опытом.

Вы должны проводить свое собственное тестирование на использующихся материалах в конкретных условиях.

Мы отказываемся от какой-либо юридической ответственности за применения, для которых краска этой серии не предназначена.