



1. ОПИСАНИЕ/ПРИМЕНЕНИЕ

SICURA FLEX UV Глянцевый лак 85-600297-7 это лак радикального механизма отверждения с возможностью горячего тиснения и печати термотрансферным принтером.

2. БЕЗОПАСНОСТЬ ПРОДУКТА

Целевое назначение

Упаковка для пищевых продуктов : **нет**

3. СВОЙСТВА/МАТЕРИАЛЫ

Свойства

- высокий глянец
- хорошая химостойкость
- не содержит хлора
- минимальная усадка после УФ-сушки
- наносится через УФ-флексграфскую секцию
- рекомендуемый краскоперенос не менее 3 г/м²

Материалы

Хорошая адгезия, стойкость к царапанию и истиранию, водостойкость (стойкость к царапанию и истиранию во влажном состоянии) и очень хорошая стойкость к воздействию косметики, лосьонов, шампуней, спиртов, чистящих средств и растворителей обычно достигается при использовании следующих материалов:

- Обработанные в линию Короной полиэтилены, с уровнем поверхностного натяжения 40-45 мН/м
- Обработанные лаком/праймером полиэтилены
- Обработанные лаком/праймером полипропилены
- Некоторые виды покрытой лаком/праймером алюминиевой фольги
- Некоторые виды материалов с вакуумным напылением
- Некоторые виды покрытого лаком/праймером полиэстера
- Мелованная бумага и картон
- Другие материалы после технической оценки

Не забывайте, что хороший результат по стойкости так же зависит от правильно подобранных красок и соблюдения технологических режимов печати.



Термо-бумаги:

Из-за почернения термочувствительно слоя этот лак не пригоден ни для Экономичных сортов Термо-бумаг ни для бумаг с Top покрытием.

Термо-трансфер и Горячее тиснение:

Это лак специально разработан для дальнейшего горячего тиснения и печати термотрансферным принтером.

Внимание!

- Хороший результат зависит в большей степени от равномерности нанесения лака и от времени обработки оттиска. При горячем тиснении в линию результат гораздо лучше, чем при тиснении после некоторого промежутка времени.
- При термотрансферной печати хороший результат зависит от качества резины, типа принтера, а так же от времени хранения отпечатанных оттисков. При длительном хранении оттисков (более 3-х месяцев) результаты термотрансферного переноса обычно ухудшаются.

4. ПРИМЕНЕНИЕ

Внимание!

- Перед началом печатных работ необходимо проверить совместимость новых материалов, с лаком или с предполагаемыми сочетаниями краски/покрывающего лака, даже если их совместимость с материалами аналогичного типа доказана.

-Тесты должны проводиться на предмет адгезии (в случае самоклеящихся этикеток после вырубки, особенно по краям); стойкости к царапанию и водостойкости (стойкости к царапанию и истиранию во влажном состоянии); стойкости красочного слоя к содержимому упаковки, а так же на предмет других специфических требований.

Из-за разной степени усадки различных материалов, а так же влияния других факторов эти свойства могут изменяться в течение первых 24 часов после печати. Поэтому тестирование необходимо проводить по истечении этого срока.

-Равномерность растекания, механическая устойчивость (стойкость к сгибу или к истиранию оттиска),адгезия, стойкость к воде, к заполняемым продуктам и т.д обусловлены во многом степенью стойкости красок, которыми был отпечатан оттиск, особенно на краях после вырубки там ,где небольшие участки краски подвержены латеральному воздействию.

Для получения отличных результатов по стойкости используйте следующие краски:

-Предпочтительно радикального механизма отверждения краски УФ-высокой печати, УФ-офсетные, УФ-трафаретные или УФ-флексо краски.

- УФ краски не должны содержать либо содержать минимальное количество силиконовых добавок и воск (серии, предназначенные для дальнейшего горячего тиснения)



- Краски изначально должны иметь хорошую адгезию и стойкость
- Не используйте специфические цвета, пигменты которых не имеют достаточной стойкости к упаковываемому продукту, воде, свету или температурным колебаниям
- Если вы предполагаете производить упаковку, которая впоследствии должна заполняться чувствительными к запахам продуктами, гарантируйте, что едва заметный типичный запах оттисков не влияет на них. Если вы хотите наносить печать на материалы, которые впоследствии должны использоваться для заворачивания пищевых продуктов или которые будут размещаться в непосредственной близости с пищевыми продуктами, пожалуйста, связывайтесь с компанией Siegwerk. Читайте наше издание Технической информации «Отверждаемые с использованием УФ и электронно-лучевой сушки типографские краски и лаки: Физиологическая безвредность и пригодность для использования в производстве пищевых упаковок» (предоставляется по требованию).

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.

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.