

Техническая информация

Выпуск: январь 2012

Название:

Sicura Flex ультрафиолетовый глянцевый лак 85-601853-6 (39-9P-0178)

1. Описание / Применение:

Глянцевый ультрафиолетовый лак радикального механизма отверждения. Используется на широком спектре материалов на всех типах УФ-флексо машин для печати этикеток в линию.

2. Безопасность продукта:

Целевое назначение

Упаковка для пищевых продуктов: **да**

Соответствие стандартам

При производстве упаковки для пищевых продуктов производитель упаковки и/или упаковщик должны убедиться в том, что не происходит миграции через материал и/или с отпечатанной поверхности на поверхность, соприкасающуюся с пищевыми продуктами при хранении в стопе или в роле.

Необходимо соблюдать указания, изложенные в «Руководстве потребителя: Типографские краски для упаковок пищевых продуктов», Приложение 2 «Выбор краски» www.siegwerk.com/productsafety

3. Свойства / Материалы

- низкий запах, низкая миграция
- отличная водостойкость и стойкость к упаковываемому продукту
- низкая усадка
- отличная стойкость к термосвариванию
- отличная стойкость к стерилизации и пастеризации при использовании отвердителя

Отличная адгезия, стойкость к воде, косметике, лосьонам, шампуням, чистящим средствам и растворителям обычно достигается на следующих материалах:

- **Обработанные лаком/праймером полиэтилены** (материалы для самоклеящихся этикеток)
- **Обработанные лаком/ праймером полипропилены** (материалы для самоклеящихся этикеток)
- **ПВХ** (материалы для самоклеящихся этикеток)
- **Некоторые обработанные/ покрытые праймером полиэстры**
- **Некоторые виды покрытой лаком/ праймером алюминиевой фольги** (например, с полиэфирной, нитро- или ПВХ-грунтовкой)
- **Немелованная бумага и картон с низкой пористостью**
- **Полиэтиленовая «бумага»** (например, Tyvek, Synteapec)
- **Другие материалы после технической оценки**
- **Термобумага Top Coated**

Этот лак не рекомендован для термотрансферной печати и горячего тиснения.

В случае сомнений обращайтесь к нашим техническим специалистам.

4. Инструкции на процесс печати:

-Каждая новая комбинация «материал/ краска/покровный лак» требует тестовой печати (для этикеток тесты лучше проводить после вырубки, особенно на краях) и оценки требуемой степени механической стойкости (например, стойкость к царапанию и истиранию, адгезии), устойчивости к содержимому упаковки и водостойкости (стойкость к царапанию и истиранию во влажном состоянии) и других требований, связанных с конкретным применением.

-Из-за процесса постполимеризации эти свойства могут изменяться в течение первых 24 часов после печати. Поэтому тестирование необходимо проводить по истечении этого срока

- Растекание, механическая стойкость (адгезия, стойкость на изгиб, устойчивость к перфорации), стойкость к воде и к заполняемым продуктам во многом определяется предшествующими лаку красками.

Оптимальный глянец и другие свойства достигаются при следующем выборе красок:

- Предпочтительны Уф- краски высокой печати, уф- офсетные, уф- трафаретные или уф- флексо краски
- Уф краски должны содержать минимальное количество поверхностных добавок

5. Срок годности:

При нормальных условиях этот лак можно хранить не менее **9 месяцев**. На протяжении этого периода времени лак 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.