

**УФ-лак для флексопечати**  
**S&H TechnoUV Lac Flexoprint HV112**  
ТУ 2313-010-27445233-2016

**Описание продукта** УФ-лак для флексопечати представляет собой однокомпонентную систему широкого диапазона низкомолекулярных олигомеров с двойными связями, реактивных разбавителей, фотоинициаторов, тиксотропных добавок, аддитивов. Компоненты лака являются низкотоксичными и с низким уровнем запаха. УФ лак S&H TechnoUV Lac Flexoprint HV112 разработан специально для флексографской печати. Имеет превосходную растекаемость и гладкость поверхности, высокую скорость полимеризации, образует прочную эластичную пленку, устойчивую к воздействию окружающей среды, воздействию химикатов и механическим воздействиям, таким как стойкость к истиранию и гибкость для биговки и фальцовки. Лак S&H TechnoUV Lac Flexoprint HV112 позволяет придать продукции необходимые свойства и создать специальные декоративные эффекты.

- Особые свойства**
- хорошая адгезия к бумаге, картону, самоклеящимся материалам, различным пленкам (PP, PE, PET), OPP пленки для ламинации к широкому спектру трафаретных и офсетных красок;
  - высокая гибкость и эластичность при сгибании и фальцовке;
  - имеет превосходную растекаемость и гладкость поверхности;
  - высокая скорость полимеризации;
  - относится к классу лаков с пониженным запахом.

**Технические данные**

|   |                             |
|---|-----------------------------|
| Вязкость, при температуре (20,0+ 0,5)0С, по вискозиметру ВЗ-246 с размером сопла 4, с, не менее | 20                          |
| Реактивность, лампа 120 Вт/см, м/мин, не менее  | 50                          |
| Твердость пленки по ТМЛ-2124 метод А, у.е., не менее через 1 сутки после отверждения            | 0,5                         |
| Внешний вид пленки  | Прозрачная глянцевая пленка |
| Запах   | Типичный, слабо выраженный  |

**Условия хранения материала**

|                 |                  |
|-----------------|------------------|
| Температура, °С | От +5°С до +35°С |
| Влажность, %    | 65±5             |

Хранить в плотно закрытой таре производителя, предохраняя от прямых солнечных лучей и мороза

**Технология нанесения**

**Способ нанесения** Лак наносится флексографским способом с расходом 4-6 гр./м<sup>2</sup> с оптимальной гладкостью и глянцем. Лак полимеризуется на скорости до 60 м/мин с использованием одной лампы 120 Вт/см. Более высокая скорость сушки может быть достигнута за счет **формирования покрытия:**

использования дополнительных ламп. Подложка, на которую производится нанесение, может влиять на скорость полимеризации. Всегда перед серийным использованием тестируйте лак на совместимость с красками, подложкой и для выбора оптимального режима полимеризации. Внимание! Полная полимеризация и адгезия лака к подложке достигается через 24 часа после прохождения под УФ лампой. Таким образом, все тесты на стойкость и адгезию лака следует проводить по истечению этого времени.

|                          |  |
|--------------------------|--|
| <b>Количество слоев:</b> | 1  |
| <b>Важно!</b>            | Необходимо тщательно перемешивать лак в емкости каждый раз перед использованием. При хранении и транспортировке УФ-лака происходит расслоение его компонентов и недостаточное перемешивание приведет к негативным результатам при нанесении. Мешать не менее 1 минуты с применением специального оборудования.                       |
| <b>Срок годности</b>     | Емкости с лаком должны храниться тщательно закрытыми, в помещении, защищенном от прямых солнечных лучей и температур выше 50°C. Срок хранения не менее 1 года. Хранить только в непрозрачной темной таре. Воздействие солнечного или искусственного освещения приведет к частичной полимеризации и дальнейшей непригодности УФ-лака. |
| <b>Меры безопасности</b> | УФ продукты в нормальном состоянии не токсичны. Однако они вызывают раздражение кожи и слизистых тканей, для чего следует избегать их контакта как с самим лаком, так и его возможными парами. Обязательно использование защитных перчаток и очков. При попадании на кожу немедленно промыть водой с мылом.                          |
| <b>Транспортировка</b>   | Не опасный продукт. Транспортировка и хранение осуществляется по ГОСТ 9980.5-2009 Материалы лакокрасочные. При соблюдении температурного режима от +5°C до +35°C.  |

#### **Общие замечания**

УФ-лак для флексопечати S&H TechnoUV Lac Flexoprint HV 112 изготавливаются в соответствии с требованиями нормативных документов (ТУ 2313-010-27445233-2016) и отвечает единым санитарным эпидемиологическим и гигиеническим требованиям. Технические данные, предоставленные на, УФ-лак для флексопечати S&H TechnoUV Lac Flexoprint HV 112 получены в результате лабораторных тестов и практического опыта. Желаемый результат достигается только при соблюдении инструкций по применению. Перед использованием УФ-лак для флексопечати S&H TechnoUV Lac Flexoprint HV112 необходимо убедиться, что он пригоден для окрашивания изделия и поверхность подготовлена соответствующим образом. Фирма несет ответственность только за качество продукции, неправильное применение материала не гарантирует качество и сроки службы покрытия. Технические данные на этот продукт могут быть изменены без предварительного уведомления.