

**УФ-лак для трафаретной печати**  
**S&H TechnoUV Lac 143**  
ТУ 2313-010-27445233-2016

**Описание продукта** УФ-лак для трафаретной печати S&H TechnoUV Lac 143 представляют 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 разработан специально для трафаретного нанесения, как на плоских, так и на ротационных станках. Глянцевый УФ-лак выборочного или сплошного лакирования используется для отделки печатной продукции: журналы, листовки, брошюры, постеры, открытки.

- Особые свойства**
- хорошая адгезия к основам печатной продукции;
  - высокая гибкость и эластичность при сгибании;
  - 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	80 - 120
Реактивность, лампа 120 Вт/см, м/мин, не менее	40
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
Глянец поверхности при отражении 60°, более	80
Содержание твердого вещества, %	100

**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 на ротационных и плоскочечатных устройствах **формирования покрытия:** трафаретным способом, рекомендуемый расход 7-12 гр./м<sup>2</sup> для получения оптимальной гладкости и глянца. Лак полимеризуется на скорости до 60 м/мин с использованием одной лампы 120 Вт/см. На качество лакового слоя оказывает влияние такие параметры печати,

как скорость, давление и угол наклона ракеля, которые необходимо отрегулировать оптимальным образом для каждой конкретной работы. 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.
<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. 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 трафаретной печати S&H TechnoUV Lac 143 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 трафаретной печати S&H TechnoUV Lac 143 получены в результате лабораторных тестов и практического опыта. Желаемый результат достигается только при соблюдении инструкций по применению. Перед использованием УФ-лак для трафаретной печати S&H TechnoUV Lac 143 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.*