

УФ-лак для флексопечати S&H TechnoUV Lac Flexoprint 197

Описание продукта

УФ-лак для флексопечати представляет собой однокомпонентную систему, состоящую из широкого диапазона низкомолекулярных олигомеров с двойными связями, реактивных разбавителей, фотоинициаторов, тиксотропных добавок, аддитивов. УФ лак S&H TechnoUV Lac Flexoprint 197 – это УФ- отверждаемый лак, разработанный 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 стойкостью к истиранию и гибкостью для биговки и фальцовки.

Лак S&H TechnoUV Lac Flexoprint 197 позволяет придать продукции необходимые свойства и создать специальные декоративные эффекты, для этого применяются глянцевые лаки, матовые различного уровня от слабо-матовых до текстурных.

Особые свойства:

- обладают хорошей адгезией к бумаге, картону, OPP(полипропиленовой) пленке для ламинации и к широкому спектру трафаретных и офсетных красок.
- обладают гибкостью и эластичностью при сгибании и фальцовке
- относятся к классу лаков с пониженным запахом и без запаха
- обеспечивает полное отверждение при скорости печати 200м/мин при освещении двух ламп с мощностью 120Вт/см

Физико-химические свойства (при температуре 20°C)

Вязкость, при температуре $(20,0 \pm 0,5)^{\circ}\text{C}$, по вискозиметру ВЗ-246 с размером сопла 4, с, не менее	30
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	0,7
Внешний вид пленки	Прозрачная глянцевая (матовая, полуматовая) пленка
Запах	Типичный, слабо выраженный

Хранение

Условия хранения краски	Температура, °C	От +5°C до +35°C
	Влажность, %	(65±5)%
	Предохранять от прямых солнечных лучей и мороза	

Подготовка поверхности

Предварительная подготовка неокрашенной поверхности должна быть чистой и сухой

Способ нанесения

Способ

Лак рекомендуется для нанесения флексографским способом. Для получения оптимальной гладкости и глянца рекомендуемый расход 3-4 гр./кв.м.

Подготовка к применению:

Подготовка лака

Тщательно перемешивать лак в емкости каждый раз перед использованием. При хранении лака происходит расслоение его компонентов и недостаточное перемешивание приведет к негативным результатам при нанесении. Мешать не менее 1 минуты с применением специального оборудования.

Подготовка окрашиваемой поверхности

Перед нанесением лака все поверхности должны быть очищены от смазки, быть чистыми и сухими.

Рекомендуется перед началом лакирования проверить печать на сопротивление красок к размытию

Способ нанесения и формирования покрытия:

Печать и сушка

Лак разработан для его полимеризации на скорости до 60 м/мин с использованием одной лампы 120 Вт/см. Более высокая скорость сушки может быть достигнута за счет 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 достигаются через 24 часа после прохождения под УФ лампой. Таким образом, все тесты на стойкость и адгезию лака следует проводить по истечению этого времени.

Срок годности и условия хранения	Емкости с лаком должны храниться тщательно закрытыми, в помещении, защищенном от прямых солнечных лучей и температур выше 50 °С. Срок хранения не менее 1 года. Хранить только в непрозрачной темной таре. Воздействие солнечного или искусственного освещения приведет частичной полимеризации и дальнейшей непригодности лака.
Безопасность	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.
Транспортировка	Не опасный продукт. Может перевозиться при отрицательных температурах, но использоваться должен строго при комнатной температуре.