

Техническая информация

13.C.001 | Офсетная печать | Лаки, праймеры

PRINTLAC®

PRINTLAC® high gloss

10 L 9560

PRINTLAC high gloss 10L9560 – покрывной лак на масляной основе, используемый для применения в обычной печатной секции без использования какого-либо дополнительного оборудования.

Область применения

PRINTLAC high gloss 10L9560 подходит для печати на впитывающих материалах. Благодаря быстрому впитыванию и быстрому закреплению оксидацией, данный продукт позволяет сократить время ожидания перед последующей обработкой печатных листов. Данный лак может быть использован для выборочного лакирования с использованием увлажняющего аппарата и обычной офсетной пластины или может использоваться для сплошной печати, без увлажнения.

Благодаря быстрому закреплению данный продукт должен быть протестирован перед использованием при печати с переворотом в линию. Из-за параметров печати, на которые серьезно влияет используемый материал, нельзя быть полностью уверенным в том, что данный лак может быть пригодным без предварительного тестирования.

В состав данного лака входят минеральные масла, в связи, с чем он не рекомендован для использования для печати пищевой упаковки.

Свойства

- Отличный глянец
- Быстрое закрепление оксидативным способом – быстрое впитывание.
- Быстрое впитывание
- Хорошая стойкость к слипанию в стопе
- Хорошая стойкость к истиранию
- Малая тенденция к пожелтению

Сильные стороны печатных лаков

- Они обеспечивают качественное выборочное лакирование точно по приводке за разумную цену без особенных требований к печатной машине
- Печатными лаками можно покрывать легковесные бумаги без изменения их размеров, поскольку в отличие от водно-дисперсионных лаков в таком процессе нет влияния воды.
- Лаки, основанные на масле, настолько схожи с офсетными красками, что работать с ними можно так же, как и с красками (включая очистку валов). Благодаря этому, краски, покрываемые этими лаками не должны обладать особыми стойкостными характеристиками (например, стойкостью к нитро или щелочам).

Дополнительная информация

При использовании печатных лаков невозможно избежать полностью эффекта пожелтения. Это происходит из-за выделяющихся во время закрепления лака летучих продуктов распада, которые могут выделяться в бумагу и вести к химической реакции с составляющими бумаги. Несмотря на все усилия, предотвратить пожелтение разработкой подходящей формулы лака некоторые мелованные бумаги более чувствительны к этому процессу, чем другие. Поэтому мы рекомендуем использовать бумаги, которые уже протестированы и их реакция на данный лак известна (Дополнительная информация находится в брошюре INKFORMATION 4 – методы тестирования).

В отличие от водно-дисперсионных лаков и УФ-лаков, печатные лаки сравнительно медленно сохнут. Процесс оксидативного закрепления, обеспечивающий стабильную лаковую пленку в результате образования поперечных межмолекулярных связей цепочек жирных кислот, может занять от нескольких часов до нескольких дней в зависимости от условий. Высыхание можно ускорить использованием ИК-сушек. Однако необходимо избегать возрастания температуры стопы выше 35 °С, поскольку возникает риск слипания стопы. Использование красок, остающихся долго свежим, при запечатке перед лаком может привести к замедлению процесса закрепления лака, особенно на бумагах с низкой впитывающей способностью.

Стандартные печатные лаки не подходят для печати пищевой упаковки. Продукты распада, обязательно возникающие во время оксидативного процесса закрепления, могут влиять на запах и вкус содержимого упаковки.

Добавки

Данные лаки поставляются готовыми к использованию и в обычных условиях могут использоваться без применения добавок. В особых случаях, если необходимо снизить липкость для печати на бумагах склонных к выщипыванию, следует использовать льняное масло/ печатное масло **Linseed Oil / Printing Oil 10 1405**.

Классификация

Паспорт безопасности доступен по запросу

Варианты поставки

Стандартная тара - 2.5 кг

Специальная тара – по запросу.