

Техническая информация

13.C.007 | Офсетная печать | Лаки, праймеры

PRINTLAC®

PRINTLAC® - матовый печатный лак

10 L 9320

Матовый печатный лак PRINTLAC matt 10L9320 – лак на масляной основе для нанесения через традиционную печатную секцию офсетной машины без какого-либо специального оснащения.

Область применения

Лак PRINTLAC matt 10L9320 подходит для лакирования впитывающих материалов. Он подходит для лакирования сырым-по-сырому, но особенно он рекомендуется для лакирования вторым прогоном, поскольку большее количество лака может быть нанесено на высохший красочный слой и, соответственно, достигнут лучший матовый эффект. Данный лак можно использовать для выборочного лакирования с помощью обычной печатной формы и увлажняющей системы. Либо им можно лакировать сплошную поверхность без включения увлажнения.

Данный лак содержит минеральное масло и поэтому он не рекомендуется для производства пищевой упаковки.

Свойства

- Хороший матовый эффект.
- 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 по размерам, поскольку, в отличие от водно-дисперсионных лаков в таком процессе нет влияния воды.
- Лаки на масляной основе 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 по 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 известна на данный лак (Дополнительную информацию можно почерпнуть 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 свежими на дукторе, 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.

На оттисках, отлакированных печатными матовыми лаками, легко остаются глянцевые следы отпечатков пальцев.

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, можно использовать льняное масло или печатное масло **Linseed Oil/Printing OIL 1405**.

Классификация

Паспорт безопасности доступен по запросу

Варианты поставки

2,5 кг банки.

Специальная тара – по запросу.