

Техническая информация

13.C.004 | Офсетная печать | Лаки, праймеры

PRINTLAC®

PRINTLAC® rub resistant

10 L 9700

Область применения

Данный защитный лак является особо стойким к истиранию видом печатных лаков, что просто необходимо при фальцовке и производстве других видов упаковки. Печатный лак 10 L 9700 выделяется благодаря быстрому впитыванию и быстрому закреплению оксидативным способом. Как результат, время, после которого отпечатанные листы могут обрабатываться далее, сокращено. Высокий уровень глянца, достигнутый при использовании высокоглянцевых лаков, не может быть достигнута при использовании данного продукта.

PRINTLAC rub resistant 10 L 9700 подходит для использования в линию, но больше подходит для нанесения сырым-по-сухому т.к. толщина лакового слоя в данном случае будет значительно больше.

Этот лак может применяться как с, так и без использования увлажняющего раствора.

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.

Тем не менее, проведя дополнительные разработки, нам удалось значительно снизить уровень нежелательного пожелтения и получить результаты печати, которые настолько же хороши, как и используемые масляные лаки, считающимися не склонными к пожелтению.

Свойства

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

Преимущества печатных лаков в сравнении с другими покрывными лаками

В области печати упаковки, печатные лаки были значительно замещены другими покрывными лаками, например, дисперсионными лаками. Однако, в других областях, использование печатных лаков имеет большое значение.

Некоторые причины касаются этого:

- Они обеспечивают качественное выборочное лакирование точно по приводке
- Печатными лаками можно покрывать легковесные бумаги без изменения их размеров
- Лаки на масляной основе схожи с офсетными печатными красками без пигмента и работать с ними можно так же, включая смывочные растворы. Отсутствуют требования к стойкостным характеристикам (например, стойкость к нитро или щелочам).

Дополнительная информация

При использовании печатных лаков необходимо учитывать следующее:

При контакте с дисперсионными лаками и УФ лаками печатные лаки сравнительно долго 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.

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..

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.

Стандартные требования для упаковки пищевых и полу-премиальных товаров

Упаковка для пищевых и полу-премиальных товаров не должна оставлять никаких компонентов для упакованных в нее продуктов. Компонентов, следующего вида:

- Ставящих под угрозу здоровье человека
- Которые могут внести или изменить вкус или запах упакованного товара или
- Которые могут внести изменения в состав или вид упакованного товара.

Поэтому, печатные краски и лаки для офсетной листовой печати, используемые для производства упаковки пищевой продукции и полу-премиальных товаров, должны быть низкомиграционными и не должны влиять на вкус и запах упакованного продукта.

Поэтому PRINTLAC Rub resistant 10 L 9700 не является ни низкомиграционным продуктом ни продуктом с пониженным запахом. Компания **hubergroup** не рекомендует использование такого лака как PRINTLAC Rub resistant 10 L 9700, закрепляющегося оксидативным способом, для печати пищевой упаковки и полу-премиальных товаров. Данный лак может быть использован только в случае, когда любой перенос вещества с пленки печатной краски на упакованный продукт путем миграции или отмарывания, а так же ухудшение органолептических свойств упакованного товара исключается подходящей конструкцией упаковки, соответствующими условиями обработки и использованием первичного упаковочного материала с достаточными барьерными свойствами.

За всей дополнительной информацией обращайтесь к нашим специалистам. Этот технический лист отображает актуальную информацию по продукту на данный момент. Возможно внесение изменений в интересах технического и визуального улучшения.

Дополнительная информация находится в информационном листе «Примечание относительно использования стандартных листовых офсетных печатных красок (впитывание / или закрепление оксидативным способом) и стандартных вододисперсионных лаков для производства пищевой упаковки из бумаги и картона».

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

Стандартная тара 2.5 кг
Специальная тара – по запросу.