

Техническая информация

13.C.006 | Офсетная печать | Лаки, праймеры

PRINTLAC®

PRINTLAC® special overprint paste

10 L 4160

Область применения

PRINTLAC special 10 L 4160 является быстросохнущим стойким к истиранию видом печатного лака. Данный лак не придает ни глянцевого ни матирующего эффекта запечатанной поверхности, но сохраняет внешний вид поверхности более или менее неизменным

Данный лак преимущественно использовать в следующих случаях:

- Для работ, где необходимо сопротивление к истиранию, а так же быстросохнущий эффект
- в качестве защитного покрытия при печати на матовых картонах для избежание сцарапывания или эффекта карбонизации.

Данный лак может быть использован как с так и без увлажняющего раствора, причем последний предпочтительнее в том случае, если отпечатанное изображение не полностью высохло. PRINTLAC special 10 L 4160 идеально подходит для нанесения сырым-по-сырому, но также может быть нанесен сырым-по-сырому.

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 обширные 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

- Шелковистый глянец поверхности
- 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 special 10 L 4160 не является ни низкомиграционным продуктом ни продуктом с пониженным запахом. Компания **hubergroup** не рекомендует использование такого лака как PRINTLAC special 10 L 4160, 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

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.

обработки и использованием первичного упаковочного материала с достаточными барьерными свойствами.

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

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.