

PRINTLAC®

PRINTLAC® rub resistant

10 L 9700

Застосування.

PRINTLAC rub resistant 10 L 9700 це захисний офсетний друкарський лак з **особливо стійкими властивостями до стирання**, але при цьому показники ефекту глянцу не набагато нижчі за показники глянцевого або високоглянцевого лаку. Ця серія розроблена спеціально для лакування складальних коробок та інших пакувань де очікується механічна взаємодія.

PRINTLAC rub resistant 10 L 9700 має швидкі окислювальні властивості(висихання) що значно зменшує час очікування для друку на зворотній стороні або подальші післядрукарські оздоблювальні процеси.

PRINTLAC rub resistant 10 L 9700 ідеально підходить для друку методом «мокрим по сухому», оскільки на сухий задрукований матеріал є можливість збільшити шар накладання лаку. Тим самим покращити ефект стійкості до стирання. Але також може використовуватись для друку «мокрим по мокрому» (друк в лінію).

При використанні зволоження і звичайної офсетної форми цей лак легко впорається з найдрібнішими вибірковими друкарськими елементами.

Провівши величезний об'єм досліджень, ми змогли значно знизити, нажаль, неминучий ефект жовтіння. Наш результат не поступається результату лакування продукції покривними дисперсійними лаками, де ефект жовтіння відсутній.

Властивості

- Гарний гляцевий ефект
- Швидке окислювання.(висихання)
- Швидка приладка.
- Дуже гарне стапелювання стопи на приймальному пристрої.
- Дуже гарна стійкість до стирання.
- Дуже низька тенденція до пожовтіння.

Переваги офсетних друкарських лаків перед іншими системами покриттів.

У сфері виготовлення пакувальної продукції, офсетні лаки значною мірою замінені іншими захисними матеріалами, наприклад дисперсійними покривними лаками. Однак офсетні лаки мають свої переваги.

Переваги офсетного друкарського лаку:

- Якісне вибіркоче лакування дрібних елементів
- Можливість лакування тонких сортів паперу, без скручування, зміни рівності та форми аркушу.
- Лаки на масляній основі можна розглядати як непігментні офсетні друкарські фарби. Тому при роботі з ними можна використовувати таку ж саму допоміжну хімію та миючі засоби що і з звичайною фарбою.
- Немає вимоги, щоб надрукована фарба мала особливі властивості стійкості (наприклад, стійкість до нітро або лугів)

Додаткова інформація.

При використанні лаків для друку слід враховувати наступне:

На відміну від дисперсійних покриттів і УФ-покриттів, офсетні лаки **відносно** повільно сохнуть. Механізм окисної дії(висихання), який виробляє стабільну покривну плівку в лакофарбових матеріалах в результаті поперечного зв'язку ланцюгів жирних кислот, може зайняти кілька годин або навіть днів в залежності від умов висихання. Висихання може бути прискорене за допомогою інфрачервоних сушарок. Проте завжди слід уникати температури в стопі більше 35°C, оскільки існує ризик злипання. Використана фарба при друці може впливати на процес сушіння лаку, особливо на паперах з низькою поглинаючою здатністю.

Легкий ефект жовтіння не може бути повністю усунений при використанні офсетних лаків. Причина цього полягає в тому, що в процесі окисного процесу утворюються летючі, жовтуваті продукти поділу. Ці продукти можуть входити до складу паперового матеріалу або навіть хімічно реагувати з компонентами лаку.

Стандартні лаки для друку не придатні для виготовлення первинної упаковки для харчових продуктів. Продукти поділу, обов'язково сформовані як частина процесу окислювання, можуть впливати на запах і смак харчового продукту, який забороняє їх використання.

Вимоги до упаковки продуктів харчування та умовно харчових продуктів (наприклад засоби для вживання їжі).

Упаковка для продуктів харчування та умовно харчових продуктів не повинна змінювати властивості упакованого в неї продукту.

- становити небезпеку для здоров'я людини.
- призвести до зміни смаку або запаху упакованого товару.
- призвести до зміни складу або зовнішнього вигляду упакованого товару.

Тому аркушеві офсетні друкарські фарби та лаки, що використовуються для виробництва харчової та умовно харчової упаковки, повинні бути з «низькою міграцією» і не повинні впливати на смак і запах упакованого продукту.

PRINTLAC rub resistant 10 L 9700 може вивільняти побічні продукти, що створюють запахи, під час процесу сушіння і не є лаком з низькою міграцією, і низьким запахом. Окислювальні лаки типу

PRINTLAC rub resistant 10 L 9700 як правило, не рекомендовані компаніями-членами **hubergroup** для виробництва упаковки продуктів харчування та умовно харчових продуктів. Ці лаки можуть бути використані тільки для виробів, де будь-яке перенесення речовин з друкованого шару фарби на упакований продукт (шляхом міграції або злипання), а також погіршення органолептичних властивостей упакованого продукту виключається відповідним дизайном упаковки та за допомогою відповідних умов обробки або використання первинного пакувального матеріалу з достатніми бар'єрними властивостями.

Для отримання додаткової інформації, будь ласка, зверніться до нашого інформаційного листа „Примітка щодо використання стандартних листових офсетних друкарських фарб та стандартних лаків на водній основі для виготовлення упаковки для харчових продуктів з паперу та картону”.

Допоміжні добавки

Зазначений лак повністю готовий до використання і зазвичай використовується без додавання добавок. У виняткових випадках якщо треба знизити липкість лаку, можна додати друкарську олію **Linseed Oil/Printing Oil 1405**.

Класифікація

Матеріали по техніці безпеки доступні за вимогою.

Пакування

Стандартна тара 2,5 кг
Нестандартні тари по замовленню.