

# PRINTLAC<sup>®</sup> specjalny 10 L 4160

## lakier zabezpieczający

### Zastosowanie

Printlac specjalny 10 L 4160 jest lakierem drukowym, bardzo szybko schnącym i odpornym na ścieranie. Nie powoduje on ani specjalnego efektu połysku lakierowanej powierzchni, ani zmatowienia, pozwala na zachowanie specyficznej charakterystyki powierzchni podłoża drukowego.

Lakier ten zalecamy w przypadku, kiedy:

- polakierowane druki wykazują niedostateczną odporność na ścieranie i słabe schnięcie
- druki wymagają ochronnego polakierowania, aby zapobiec ścieraniu i karbonizacji, szczególnie w przypadku podłoży matowych

Lakier można stosować ze zwilżaniem lub bez, aczkolwiek przy drukach nie do końca wyschniętych, zalecamy lakierowanie bez środka zwilżającego.

Printlac specjalny 10 L 4160 nadaje się przede wszystkim do lakierowania mokro na sucho, może być jednak również stosowany mokro na mokro.

### Właściwości specjalne

- Zapewnia lekki efekt jedwabistego połysku lakierowanej powierzchni
- Szybkie schnięcie przez utlenianie
- Szybkie wsiąkanie w podłoże
- Bardzo dobra charakterystyka zachowania w stosie
- Bardzo dobra odporność na ścieranie
- Niewielka tendencja do żółknięcia

### Zalety lakierów drukowych w porównaniu do lakierów innego rodzaju

W dziedzinie druku opakowań lakiery drukowe zostały w dużym stopniu zastąpione przez alternatywne rodzaje lakierów, np. przez lakiery dyspersyjne. Jednak w innych dziedzinach trudno zrezygnować z ich stosowania.

Zalety lakierów olejowych:

- Gwarantują precyzyjne pasowanie przy lakierowaniu wybiórczym
- Umożliwiają lakierowanie papierów o niskich gramaturach, przy czym podłoże drukowe nie zmienia swoich wymiarów
- Lakiery olejowe można traktować jak farby arkuszowe bez pigmentu. Dlatego też drukuje się nimi identycznie jak farbami, łącznie z zastosowaniem identycznych środków myjących. Od lakierowanych farb nie wymaga się szczególnych odporności (np. na rozpuszczalniki lub alkalia).

## Wskazówki specjalne

W wypadku stosowania lakierów olejowych należy pamiętać, że w przeciwieństwie do lakierów dyspersyjnych i utrwalanych UV, schną one wolniej. Mechanizm schnięcia oksydacyjnego, prowadzący do utworzenia stabilnej warstwy lakieru przez powlekanie łańcucha kwasów tłuszczowych, może trwać w zależności od warunków schnięcia od kilku godzin do kilku dni. Proces schnięcia można przyspieszyć przez zastosowanie promienników podczerwieni. Należy jednak kontrolować temperaturę w stosie, tak, aby nie przekroczyła 35°C, ponieważ grozi to sklejeniem arkuszy w stosie. Zastosowanie farb typu fresh (nie zasychających w kałamarzu i na wałkach) do druku pod lakierowanie może opóźnić dodatkowo proces schnięcia, szczególnie na podłożach o niższej chłonności.

W wypadku stosowania lakierów drukowych nie można całkowicie wykluczyć powstawania żółknięcia kontaktowego. Przyczyną tego zjawiska są lotne, żółtawo zabarwione produkty rozpadu, powstające podczas schnięcia oksydacyjnego, osadzające się na powierzchni papieru i mogące wchodzić w reakcje chemiczne ze składnikami warstwy powlekającej papier.

Standardowe lakiery drukowe nie nadają się do uszlachetniania opakowań żywności. Produkty rozpadu, powstające zawsze podczas schnięcia oksydacyjnego mogą mieć wpływ na zmiany smaku i zapachu pakowanych produktów.

## Środki pomocnicze

Nasze lakiery drukowe są dostarczane w postaci gotowej do druku i z reguły można je stosować bez żadnych dodatków i środków pomocniczych. Jeżeli jednak konieczne okazałoby się zredukowanie ciągliwości, szczególnie w przypadku podłoży wrażliwych na wrywanie włókien, należy zastosować lniany olej drukarski **Leinöl/Drucköl 1405**.

## Oznakowania

Zgodnie z przepisami o niebezpiecznych substancjach: nie dotyczy

Zgodnie z przepisami ppoż.: nie dotyczy

Pozostałe informacje zawiera karta charakterystyki preparatu

## Opakowania

Opakowanie standardowe 2,5 kg

Specjalne opakowania - na zapytanie

---

Dalsze informacje i porady można uzyskać pod internetowym adresem: [www.mhp.com.pl](http://www.mhp.com.pl)

Niniejsza informacja techniczna odpowiada aktualnemu stanowi naszej wiedzy w tym temacie i spełnia tylko funkcję informacyjną i doradczą. Z tego względu nie może być podstawą do roszczeń prawnych. Zastrzeżone są zmiany wynikające z postępu technicznego

