

PRINTLAC[®] błyszczący

10 L 9580 / 10 LW 9580

bez zawartości olejów mineralnych

Zastosowanie

Jest to seria lakierów drukowych o wysokim połysku, przeznaczona specjalnie do druku na maszynach 8- i 10-kolorowych z odwracaniem. Oba lakiery można stosować ze zwilżaniem lub bez.

Właściwości specjalne

- Bardzo dobry połysk
- Szybkie schnięcie przez utlenianie
- Średnia prędkość wsiąkania w podłoże
- Bardzo dobra charakterystyka zachowania w stosie
- Dobra odporność na ścieranie
- Niewielka tendencja do żółknięcia

Przy druku na maszynach 8- i 10-kolorowych problemem nie stanowi lakierowanie pierwszych 4 lub 5 farb pierwszej strony arkusza, ale lakierowanie po odwróceniu arkusza, kiedy lakier z pierwszej strony wchodzi 4- lub 5-krotnie w kontakt z cylindrem dociskowym.

Receptura lakieru PRINTLAC[®] błyszczącego 10 LW 9580 zapewnia:

- Najniższe z możliwych odkładanie się farby przy druku drugiej strony arkusza
- Minimalne różnice pomiędzy pierwszą i drugą stroną arkusza

Zalety lakierów drukowych w porównaniu do lakierów innego rodzaju

W sektorze 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:

- Lakiery 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.

W przypadku druku z odwracaniem efekt taki może się pojawić jedynie wtedy, kiedy odwrotna strona arkusza jest w danym miejscu nie zadrukowana i nie polakierowana.

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**.

Nie zalecamy dodawania suszek do lakieru, ponieważ ich przedawkowanie działa opóźniająco na proces schnięcia. Pochłanianie nadmiernej ilości suszki możliwe jest przy podwyższonym przewodzeniu środka zwilżającego przez zastosowanie dodatku osuszającego środek zwilżający **HYDROSIC 8041 09**.

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

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 rozstrzeżeń prawnych. Zastrzeżone są zmiany wynikające z postępu technicznego

