



PRINTLAC[®] o wysokim połysku 10 L 9560

Zastosowanie

Jest to lakier drukowy olejowy o bardzo wysokim połysku. Bardzo szybki czas wiązania i schnięcia oksydacyjnego pozwala na szybszą dalszą obróbkę druków. Ze względu na swoje właściwości reologiczne nadaje się zarówno do lakierowania mokro na mokro jak i mokro na sucho.

Lakier można stosować ze zwilżaniem lub bez.

W przypadku używania lakierów olejowych całkowite wyeliminowanie zjawiska żółknięcia kontaktowego jest niemożliwe. Powodem problemu są produkty rozkładu wytwarzane w czasie schnięcia oksydacyjnego.

Wspomniane produkty mogą się zgromadzić w powleczeniu papieru lub nawet wejść w reakcję ze składnikami tego powleczenia.

Dzięki przeprowadzonym testom udało nam się uzyskać stan znacznego zmniejszenia poziomu obserwowanego zjawiska, niestety niemożliwego do całkowitego wyeliminowania.

Właściwości szczególne

- Najwyższy połysk
- Szybkie schnięcie przez utlenianie
- Umiarkowane wsiąkanie w podłoże
- Dobra charakterystyka zachowania w stosie
- Dobra odporność na ścieranie
- Niewielka tendencja do żółknięcia
- Nie nadaje się do dalszego uszlachetniania np. foliowania

Zalety lakierów drukowych w porównaniu do lakierów innego rodzaju

W 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 te 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 opóźniać dodatkowo proces schnięcia, szczególnie na podłożach o niższej chłonności.

W wypadku stosowania lakierów drukowych nie można całkowicie wykluczyć powstawania zjawiska 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 wyrywanie włókien, należy zastosować Iniany 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

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