

PRINTLAC®

PRINTLAC® high gloss

10 L 9560

PRINTLAC high gloss 10L9560 je lak na olejovej báze vhodný pre aplikáciu v bežnej ofsetovej tlačovej jednotke bez akýchkoľvek špeciálnych technických požiadaviek.

Rozsah použiteľnosti

PRINTLAC high gloss 10L9560 je vhodný pre tlač na savé materiály. Vďaka svojmu rýchlemu zapíjaniu a krátkemu oxidačnému schnutiu, tento produkt umožňuje rýchlejšie spracovanie v dokončujúcom spracovaní.

Lak je možné používať pre parciálne lakovanie, za pomoci vlhčenia a bežnej ofsetovej platne, alebo môže byť aplikovaný na celú plochu bez vlhčenia.

Z dôvodu rýchleho zapíjania musí byť produkt pred použitím na strojoch s obracačom testovaný. Vplyvom spracovateľských parametrov, silne ovplyvnených použitým potlačaným materiálom neumožňuje produkt odporučiť bez testovania v daných podmienkach.

Lak obsahuje minerálne oleje a nie je odporúčaný pre potlač obalov.

Vlastnosti

- Maximálny lesk
- Rýchle oxidačné schnutie
- Rýchle zapíjanie
- Dobré správanie sa v stohu
- Dobrá odolnosť voči oteru
- Nízka tendencia k žltnutiu

Silné stránky tlačových lakov

- Presné parciálne lakovanie bez požiadaviek na špeciálne tlačové zariadenia
- Možnosť lakovať jemné papiere, ktoré si zachovávajú rozmerovú stálosť z dôvodu menšieho vplyvu vody v porovnaní s disperznými lakmi
- Olejové laky sú veľmi podobné s ofsetovými tlačovými farbami. Z uvedeného dôvodu sa s lakmi zaobchádza rovnako ako s farbami, čo zahŕňa aj rovnaké umývacie prostriedky. Vďaka tomu nie sú na farby pod lakom kladené žiadne špeciálne požiadavky na odolnosti (napríklad odolnosť voči nitro alebo alkáliám)

Ďalšie informácie

Kontaktné žltnutie nemôže byť úplne vylúčené, pokiaľ sa používajú tlačové laky. Príčinou je, že počas oxidačného schnutia vznikajú prchavé sfarbené produkty štiepenia, tieto produkty môže obsahovať náter papiera a môžu chemicky reagovať so zložkami laku. Aj napriek všetkým snahám predísť žltnutiu pomocou vhodnej receptúry, niektoré natierané papiere majú tendenciu byť viac náchylné na tento jav ako ostatné. Preto odporúčame používať papiere, ktoré poznáte alebo ste ich testovali (viď INKFORMATION 4 pre metódy testovania).

V porovnaní s disperznými lakmi a UV lakmi, tlačové laky sú pomerne pomaly schnúce. Mechanizmus oxidačného schnutia, ktorý vytvorí stabilný film tlačového laku sieťovaním reťazcov mastných kyselín, môže trvať niekoľko hodín alebo aj niekoľko dní, v závislosti od podmienok schnutia. Schnutie môže byť urýchlené použitím IR žiaričov. Avšak vždy musíte predísť tomu, aby teplota v stohu presiahla teplotu 35°C, nakoľko hrozí riziko zlepenia. Použitie farieb, ktoré nezasychajú vo farebnici môže spomaliť schnutie laku, špeciálne ak sú použité papiere s nízkou absorpčnou kapacitou.

Štandardné tlačové laky nie sú vhodné pre dokončujúcu úpravu produktov určených na balenie potravín. Produkty štiepenia, ktoré sa nutne vytvoria ako časť procesu oxidačného schnutia môžu ovplyvniť vôňu a chuť, v čoho dôsledku je ich použitie pre potravinárske obaly zakázané.

Pomocné tlačové prostriedky

Špecifikovaný tlačový lak je vhodný na priame použitie a môže byť normálne použitý bez prídavkov aditív. Vo výnimočných prípadoch, pokiaľ je potrebné redukovať ťažnosť kvôli papierom citlivým na vytrhávanie, môže byť použitý ľanový olej:

Leinöl/ Drucköl 10T 1405

Klasifikácia

Karta bezpečnostných údajov: na vyžiadanie.

Balenie

2,5kg vákuové dózy

Špeciálne balenia na vyžiadanie

Kontaktné adresy ohľadom poradenstva a ďalších informácií nájdete na adrese www.hubergroup.com.

Technická informácia zodpovedá súčasnému stavu našich poznatkov. Má informovať a poradiť. Záruku za správnosť údajov z nej nie je možné odvodzovať. Zmeny, ktoré slúžia pokroku, zostávajú vyhradené.