

PRINTLAC®

Gloss

10 L 9500 / 10 LW 9600

Rozsah použiteľnosti

Tieto produkty sú laky na olejovej báze s vysokým stupňom lesku, rýchlym zapíjaním a krátkym oxidačným schnutím.

PRINTLAC Gloss 10 L 9500 je vhodný pre lakovanie mokrá do mokrej aj mokrá do suchej.

PRINTLAC Gloss 10 LW 9600 je odporučený na použitie na jemné potláčané materiály s tendenciou ku krúteniu a pre lakovanie zákaziek tlačených zlatými farbami, nakoľko ťažnosť tohto laku je viac znížená.

Oba tieto laky môžu byť použité aj s vlhčiacim roztokom aj bez prítomnosti vlhčiaceho roztoku.

Kontaktné žltnutie nemôže byť úplne vylúčené, pokiaľ sa používajú tlačové laky. Príčinou je, že počas oxidačného schnutia vznikajú prchavé do žltá sfarbené produkty štiepenia, tieto produkty môže obsahovať náter papiera a môžu chemicky reagovať so zložkami laku.

Rozsiahlou prácou vo vývoji, sme však dosiahli podstatné zredukovanie stupňa tohto bohužiaľ nevyhnutného žltnutia a výsledky tlače sú tak dobré ako je možné dosiahnuť použitím systému lakovania na báze olejov.

Špeciálne vlastnosti

- Veľmi dobrý lesk
- Rýchle oxidačné schnutie
- Rýchle zapíjanie
- Veľmi dobré správanie sa v stohu
- Dobrá odolnosť voči oteru
- Nízka tendencia k žltnutiu

Výhody tlačových lakov voči iným lakovacím systémom

V oblasti tlače obalov, bývajú tlačové laky často nahrádzané alternatívnymi lakovacími systémami, napríklad disperznými lakmi. V iných oblastiach je však použitie olejových tlačových lakov nevyhnutné.

Niektoré z dôvodov pre toto použitie:

- Presné parciálne lakovanie
- Možnosť lakovať jemné papiere, ktoré si zachovávajú rozmerovú stálosť
- Na olejové tlačové laky je možné pozerieť sa ako na nepigmentovanú tlačovú farbu. Z uvedeného dôvodu sa s lakmi zaobchádza rovnako ako s farbami, čo zahŕňa aj rovnaké umývacie prostriedky. Na farby nie sú kladené žiadne požiadavky, najmä na špeciálne vlastnosti (napríklad odolnosť voči nitro alebo alkáliám).

Špeciálne poznámky

Nasledovným poznámkam je potrebné venovať pozornosť, keď sú používané tlačové laky:

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.

Kontaktné žltnutie nemôže byť úplne vylúčené, pokiaľ sa používajú tlačové laky. Príčinou je, že počas oxidačného schnutia vznikajú prchavé do žltá sfarbené produkty štiepenia, tieto produkty môže obsahovať náter papiera a môžu chemicky reagovať so zložkami laku.

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 „food packaging“ zakázané.

Všeobecné požiadavky na obaly pre potravinárske a semi luxusné produkty

Obaly potravín a semi luxusných produktov nesmú prepúšťať žiadne zložky do zabaleného produktu, ktoré by mohli:

- ohroziť ľudské zdravie
- zmeniť chuť a vôňu zabaleného produktu, alebo
- zmeniť zloženie a vzhľad zabaleného produktu

Preto konvenčné hárkové farby a laky používané pri tlači obalov potravín a semi luxusných výrobkov musia byť „nízko migračné“ a nesmú mať žiadny vplyv na chuť a vôňu zabaleného produktu.

PRINTLAC Gloss 10 L 9500 alebo PRINTLAC Gloss 10 LW 9600 môžu uvoľňovať počas procesu schnutia zápachajúce produkty a laky nie sú ani nízko migračné, ani s nízkym zápachom. Oxidačne schnúce laky ako PRINTLAC Gloss 10 L 9500 alebo PRINTLAC Gloss 10 LW 9600, nie sú všeobecne odporúčané spoločnosťami **hubergroup** na výrobu obalov na potraviny a semi luxusné produkty. Tieto laky môžu byť na tento účel použité len vtedy, ak je vylúčený akýkoľvek prechod zložiek z potlačeného filmu farby (migráciou alebo otláčením) a tak je isto vylúčené zhoršenie organoleptických vlastností zabaleného produktu vhodným dizajnom obalu, zodpovedajúcimi procesnými podmienkami a použitím primárneho obalu s bariérou s vhodnými vlastnosťami.

Pre ďalšie informácie si Vás dovoľujeme odkázať na dokument „Poznámka týkajúca sa používania štandardných hárkových ofsetových farieb (schnúcich zapíjaním a oxidáciou) a štandardných disperzných lakov na výrobu obalov na potraviny vyrábaných z papierov a kartónov.“

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:

2,5 kg vákuové dózy

Špeciálne balenia na vyžiadanie

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

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.