

PRINTLAC®

PRINTLAC® gloss

10L9500

PRINTLAC® gloss 10L9500 est un vernis gras de surimpression qui peut être appliqué avec un groupe d'impression offset ordinaire sans aucune caractéristique technique particulière.

Gamme d'applications

PRINTLAC® gloss 10L9500 est adapté à l'impression sur supports absorbants. Grâce à sa fixation très rapide et à son séchage oxydatif rapide, ce produit permet de réduire le temps d'attente avant que les feuilles imprimées puissent être traitées ultérieurement. Ce vernis de surimpression peut être utilisé pour une application ponctuelle, en engageant le système de mouillage et une plaque offset ordinaire, ou il peut être imprimé à pleine couverture sans mouillage.

En raison de ses caractéristiques de fixation rapide, le produit doit être testé s'il est destiné à être utilisé en ligne. Les différents paramètres de production, fortement influencés par le support utilisé, ne permettent pas d'approuver l'adéquation sans effectuer de tests dans des conditions données.

Ce vernis de surimpression contient de l'huile minérale et il n'est pas recommandé de l'utiliser pour l'impression d'emballages.

Ces produits sont des vernis gras ayant un très haut niveau de brillance, une fixation rapide et un séchage oxydatif court.

Propriétés

- Très bon brillant
- Séchage oxydatif rapide
- Fixation rapide
- Bon comportement en pile
- Bonne résistance aux frottements
- Faible tendance au jaunissement
- Sans cobalt

Avantages des vernis gras

- Ils permettent un vernissage sélectif repéré, à faible coût sans équipement spécial sur presse
- Il est possible de vernir les papiers LWC (couchés légers) tout en préservant la stabilité dimensionnelle du support grâce au faible impact de l'eau comparé aux vernis aqueux
- Les vernis gras peuvent être considérés comme des encres offset non pigmentées. Ils peuvent de fait être manipulés de la même façon (y compris pour le lavage des rouleaux). Il n'y a pas d'exigences pour les encres de posséder des résistances particulières (par exemple résistance aux solvants ou aux alcalis).

Information complémentaire

Le jaunissement par contact ne peut être totalement exclu lors de l'utilisation de vernis d'impression. Cela est dû aux produits de fission volatiles qui se forment pendant le processus de séchage, qui peuvent

se déposer dans la couche du papier et entraîner une réaction chimique avec les constituants du couchage du papier. Malgré tous les efforts déployés pour empêcher le jaunissement par une formule d'encre appropriée, certains papiers couchés ont tendance à être plus sensibles que d'autres. Nous vous recommandons donc d'utiliser des papiers que vous connaissez ou que vous avez testés. (Voir INFORMATION 4 pour les méthodes de test)

Contrairement aux vernis en dispersion et aux vernis UV, les vernis gras ont un séchage relativement lent. Le mécanisme de séchage par oxydation, qui produit des films de vernis stables par réticulation des chaînes d'acides gras, peut prendre plusieurs heures, voire plusieurs jours, selon les conditions de séchage. Le séchage peut être accéléré par l'utilisation de radiateurs IR. Toutefois, il faut toujours éviter des températures de pile supérieures à 35 °C, car il y a un risque de blocking. L'utilisation d'encres qui restent fraîches peut retarder le séchage du vernis, en particulier sur les papiers à faible capacité d'absorption.

Les vernis gras de surimpression ne conviennent pas pour la finition des emballages alimentaires. Les produits de fission nécessairement formés dans le cadre du séchage par oxydation peuvent affecter l'odeur et le goût du contenu, ce qui interdit leur utilisation.

Auxiliaires d'impression

Les vernis décrits sont livrés prêts à l'emploi et peuvent normalement être utilisés sans l'aide d'additifs. Toutefois dans certaines conditions exceptionnelles, il peut s'avérer nécessaire d'ajuster le vernis à des conditions d'impression spécifiques. Les auxiliaires listés ci-dessous sont compatibles avec le liant des vernis :

- pour réduire le tirant sur des papiers particulièrement sensibles à l'arrachage **Huile 10T1405**

Classification

Fiches de Données de Sécurité disponibles sur demande.