

PRINTLAC®

## PRINTLAC® haut brillant

10L9560

PRINTLAC haut brillant 10L9560 est un vernis gras de surimpression destiné à être appliqué avec un groupe d'impression offset ordinaire sans caractéristiques techniques particulières.

### Gamme d'applications

PRINTLAC haut brillant 10L9560 convient à l'impression sur des supports absorbants. Grâce à sa fixation très rapide et à ses propriétés de séchage rapide par oxydation, ce produit permet de réduire le temps d'attente avant que les feuilles d'impression puissent passer en finition. Ce vernis de surimpression peut être utilisé pour une application sélective, en engageant le système de mouillage et une plaque offset ordinaire, ou il peut être imprimé en 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 impression en ligne. La variété des paramètres d'utilisation, fortement influencés par le support utilisé, rendent impossible l'approbation de l'adéquation sans essais dans des conditions données.

Ce vernis de surimpression contient des huiles minérales et n'est pas recommandé de l'utiliser pour l'impression d'emballages.

### Propriétés

- Brillant maximal
- Séchage oxydatif rapide
- Fixation rapide
- Bon comportement en pile
- Bonne résistance aux frottements
- Faible tendance au jaunissement

### Avantages des vernis gras sur les autres systèmes de vernissage

- Ils permettent un vernissage sélectif repéré, pour un budget raisonnable, sans nécessiter d'équipements spéciaux
- Il est possible de vernir les papiers LWC tout en préservant la stabilité dimensionnelle du support, grâce à l'impact moindre de l'eau comparé aux vernis acryliques
- Les vernis gras peuvent être considérés comme des encres offset non pigmentées. Ils sont de fait manipulés de la même façon, ce qui implique l'utilisation des mêmes produits de lavage. Il n'y a pas d'exigences pour les encres de posséder des résistances particulières (par exemple résistance aux solvants ou aux alcalis).

### Information additionnelle

Lors de l'utilisation de vernis gras, le jaunissement par contact ne peut être totalement exclu lors de l'utilisation de vernis d'impression. La cause en est la formation de produits de fission volatiles, de couleur jaunâtre, lors du séchage par oxydation : ces produits peuvent se déposer sur le couchage du papier ou

même réagir chimiquement avec les constituants du couchage. Malgré tous les efforts pour éviter ce problème de par la formulation du vernis, certains papiers couchés sont plus sensibles que d'autres. Ainsi, nous recommandons d'utiliser des papiers que vous connaissez et que vous avez testés. (Voir INFORMATION 4 sur 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'encre 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. Si dans certaines conditions exceptionnelles, il s'avérait nécessaire de réduire le tirant pour des papiers particulièrement sensibles à l'arrachage, l'**Huile 10T1405** devrait être utilisée.

## **Classification**

Fiches de Données de Sécurité disponibles sur demande.

## **Conditionnement**

Boîtes de 2.5 kg

Conditionnements spéciaux sur demande