

Vernis protecteur à haut brillant et séchage rapide

Vernis à l'eau pour les applications d'impression offset avec groupe vernis

ACRYLAC HIGH GLOSS	57G1100
Brillant	■ ■ ■ ■ ■ ■ ■ ■ ■ ■
Résistance aux frottements	■ ■ ■ ■ ■ ■ ■ ■ ■ ■
Résistance au blocking	■ ■ ■ ■ ■ ■ ■ ■ ■ ■
Séchage	■ ■ ■ ■ ■ ■ ■ ■ ■ ■
COF (dyn.)	■ ■ ■ ■ ■ ■ ■ ■ ■ ■

■ = évaluation positive sur une échelle de zéro à dix points maximum pour la valeur la plus élevée / la meilleure adéquation

Propriété / Adéquation	Valeur guide	Condition de test / Remarques
Densité massique	1,05 g/cm ²	+/- 0,05
pH	7,5 – 8,5	
Viscosité (de livraison)	35 – 45 s	coupe DIN 53211, Ø 4 mm, 20°C
Aptitude à la dorure à chaud *	oui	
Aptitude au recto-verso *	oui	
Vernissabilité UV *	non	Recommandation: faire une production test
Collage *	oui	Recommandation: faire des réserves pour la colle
Thermoscellable ¹	oui	film PP, non enduit, à 130°C / 1 s / 10 kPa.

*) De plus amples informations peuvent être obtenues dans les pages suivantes, sous le titre "Notes sur les propriétés du film de vernis sur les tirages imprimés".

Stockage/Manipulation

- stocker dans le contenant original, non ouvert, dans un endroit frais à l'abri du gel (0° C - 30° C)
- durée de vie 12 mois, si non ouvert ; utiliser rapidement après ouverture
- la viscosité peut augmenter après stockage; vérifier avant utilisation; diluer avec 1-5% d'eau si besoin
- **bien agiter avant utilisation**; vérifier l'homogénéité

Conseils d'utilisation

- taux d'application recommandé : 4 – 6 g/m² (humide)
- tout pompage excessif sans consommation sur presse doit être évité
- des températures en pile à la réception supérieures à 35°C peuvent mener à du blocking
- ne pas mélanger avec d'autres vernis
- nettoyer méticuleusement le circuit de vernis; éviter toute contamination du vernis avec des résidus de rinçage

Configuration de presse adéquate pour la finition

- presse offset feuille avec unité de vernissage (chambre à râcle et anilox)
- sécheur à air chaud avec extraction de vapeur

Supports adaptés

Papier et carton, couché, absorbant

Encres d'impression adaptées

- résistance aux alcalis selon ISO 2836 (le magenta est généralement adéquat, malgré sa non-résistance aux alcalis)
- résistance à l'alcool et aux solvants recommandée
- des changements de ton/nuance de l'encres peuvent apparaître si les pigments utilisés ne sont pas suffisamment résistants

Auxiliaires

Diluant: Eau / Nettoyage: 10T0245 / Antimousse: 10MGA0423

Information Générale

En cas d'influences potentiellement perturbatrices telles que celles provenant du contenu de l'emballage ou d'influences extérieures (par ex. solvants, détergents, graisse, humidité, etc.), l'adéquation du vernis doit être vérifiée par des essais appropriés. Pour obtenir des résultats d'impression constants, nous recommandons un nettoyage en profondeur régulier des rouleaux anilox.

Notes sur les propriétés du film de vernis sur les tirages imprimés

- les propriétés finales des surfaces ne sont pas définitives tant que le séchage de l'encre et du vernis ne sont pas complets
- l'aptitude au collage est également influencée par le support, l'encre et la colle.
- les surfaces vernies sont fermées et la colle humide prend de ce fait beaucoup plus de temps à prendre que sur la surface du support non vernie ; notre recommandation : garder des réserves de vernis pour la colle
- pour être aptes à la finition, les encres métalliques doivent résister au test au scotch
- une finition par vernis UV ou dorure à chaud nécessite un support ayant une surface stable et homogène
- l'adhésion et la résistance à la rayure du vernis UV ou de la dorure à chaud peuvent varier en fonction de la qualité de surface du support, de l'encre et du vernis UV ou de la dorure appliquée
- les valeurs de glissant (CoF) et la résistance au thermoscellage (si elle est donnée) sont validées dans des conditions de tests bien définies. Selon les conditions d'impression et les conditions ambiantes, les valeurs peuvent varier.
- l'aptitude au recto-verso peut être réduite par le support, un fort taux de couverture et des couleurs à fixation lente. Dans ces cas, nous recommandons une bonne aération des piles et un temps de séchage suffisant avant la finition.

Information sur l'impression d'emballages alimentaires

Ce vernis à l'eau n'est pas du type "faible migration" et n'est pas recommandé pour l'impression d'emballages alimentaires.

Etiquetage/Sécurité

Voir la Fiche de Données de Sécurité

Conditionnement

Seaux plastiques de 25-kg

Fûts plastiques de 150-kg

Containers de 1000-kg