

Vernis technique UV repiquable

COAT-UV-95-LM est un vernis UV 100% réactif (0% COV) destiné à l'impression flexographique. Ce vernis fournit une très bonne accroche sur des systèmes jet d'encre UV permettant d'augmenter la qualité de l'imprimé ainsi que l'adhésion et la résistance générale sur le support.

COAT-UV-95-LM offre une excellente brillance et une très bonne résistance aux composants chimiques, à l'humidité et aux hautes températures.

Ce vernis basse migration a été spécialement formulé pour aider les imprimeurs à répondre aux exigences de l'emballage alimentaire sans contact direct avec les aliments. Tous les composants sont listés dans l'annexe 10 de l'Ordonnance Suisse SR 817.023.021.

Ce produit est vendu prêt à l'emploi. Le surplus non consommé peut être reconditionné dans le contenant en vue d'une prochaine impression. Le vernis ne nécessite pas d'entretien particulier et est donc simple à utiliser.

Application

- **COAT-UV-95-LM** présente une viscosité basse et un séchage rapide dégageant peu d'odeur. Il est également repiquable sur ruban transfert thermique.
- **COAT-UV-95-LM** possède une bonne adhésion sur supports papier, OPP, polystyrène et certains métaux.

Pour des supports plastiques, il est conseillé de réaliser un traitement préalable de type « corona » ou d'utiliser un support de tension de surface > 38 dyne/cm.

Impression

- **Volume recommandé** : 5 - 10 cm³/m² (anilox 300-400 l/in ou 125-175 l/cm) selon le support.
- **Séchage** : radicalaire.
- **Lampes** : lampes UV. Utilisez la puissance maximum.
- **Vitesse d'impression** : Les vitesses typiques d'impression sont comprises entre 50 et 125 m/min.
- **Conseils d'utilisation** : bien remuer avant l'emploi.

Propriétés du vernis

- **Propriétés physiques**
 - Vernis flexographique UV
 - Aspect/couleur : Liquide transparent
 - Extrait sec : 100%
 - Viscosité : 350 - 450 cP (25°C)
- **Stockage**
 - 12 mois après la date d'expédition en bidon fermé.
 - A conserver dans un espace ventilé à 5°C - 30°C.
 - A ne pas exposer à la lumière.

- **Conditionnement**
 - Bidon noir UN de 5 / 10 / 20 litres

Nettoyage

Spring fournit également des solvants de nettoyage.

- **SoftClean** Nettoyant d'entretien pour anilox (*Encres/verniss UV et base à eau*)
- **UV-499** Nettoyant pour encres et verniss UV
Attention : risque de dégradation des plaques photopolymères