

Vernis UV mat réceptif aux encres thermiques

RVM-10143 est un vernis mat 100% réticulable aux UV. Il a spécialement été formulé pour l'impression flexographique pour des supports papiers et films plastiques. Lorsque **RVM-10143** est appliqué sur film plastique, de meilleurs résultats ont été obtenus lorsque le matériau est traité Corona, ou possède une tension de surface supérieure ou égale à 38 dynes.

En plus de son adhésion optimale, il facilite une meilleure imprimabilité des encres et des vernis ainsi que le repiquage ruban transfert thermique grâce à sa surface très réceptive aux encres.

RVM-10143 est également compatible avec plusieurs méthodes d'impression comme la dorure, le transfert à chaud ou l'impression DOD.

RVM-10143 montre également une haute résistance thermique et offre un excellent effet mat/satiné ajustable en fonction du dépôt utilisé. Le mat augmente ainsi avec le dépôt. Ce vernis peut ainsi remplacer des films stratifiés.

RVM-10143 est fourni prêt à l'emploi et ne nécessite pas de dilution ou ajustements particuliers.

Impression

- **Volume recommandé** : 6 – 11 cm³/m² en fonction du support et de sa porosité, ainsi que de l'aspect mat à atteindre.
- **Séchage** : UV radicalaire.
- **Vitesse d'impression** : les vitesses typiques d'impression sont comprises entre 175 m/min et 300m/min. Il est possible de l'accélérer en fonction de l'intensité et l'état des lampes.
- **Conseil d'utilisation** : Bien remuer avant utilisation.

Propriétés du vernis

- **Propriétés physiques**
 - Nature chimique : Mélange d'oligomères/monomères acrylate
 - Aspect : Liquide trouble
 - % réactivité : 100%
 - Viscosité moyenne : 200 – 500 cps à 30°C
- **Stockage**
 - 6 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 encres/verniss UV et base à eau
- **UV-499** Nettoyant pour encres et verniss UV
Attention : risque de dégradation des plaques photopolymères