

## CARACTÉRISTIQUES TECHNIQUES

### DESCRIPTION PRODUIT

L'encre UVTHF est un vernis UV.

### APPLICATIONS

Polypropylène et polyéthylène traités.

*Les supports précités peuvent présenter des différences suivant leurs origines et leurs fabrications.*

*Il est donc indispensable d'effectuer des essais préalables.*

### IMPRESSION

Machine bobine à bobine à écran plat.

### AVANTAGES MAJEURS

- Suppression des outillages, le motif est défini par l'écran de sérigraphie.
- Haute résolution
- Foils standards compatibles

### ASPECT

Selon le film de dorure utilisé.



|                             |                                                           |
|-----------------------------|-----------------------------------------------------------|
| <b>Supports</b>             | Polypropylène et polyéthylène traités                     |
| <b>Maille</b>               | 43 à 90 fils/cm<br>(110 to 230 threads/inch)              |
| <b>Émulsion</b>             | Tous types d'émulsions résistantes aux solvants et aux UV |
| <b>Râcle</b>                | 65shA profil P0 ou P5                                     |
| <b>Séchage</b>              | Sous rayonnement UV                                       |
| <b>Diluants et additifs</b> | Prêt à l'emploi                                           |
| <b>Nettoyage</b>            | 77 BIO                                                    |
| <b>Stockage</b>             | 12 mois entre +5°C et +35°C                               |

## TEINTES DISPONIBLES ET CONDITIONNEMENT

### VERNIS

UVTHF 5 KG

## CONDITIONS D'APPLICATION

### ÉCRAN

Tous types de maille de 43 à 90 fils/cm.

Émulsions et films doivent être résistants aux solvants/UV

### RACLE

Polyuréthane dureté 65 shA Profil P0 ou P5.

### RENDEMENT

Avec une maille de 43 fils/cm, 1kg couvrira environ 20m².

### DILUTION

Le vernis UVTHF est prêt à l'emploi.

### DORURE

Après impression et séchage, la dorure doit être appliquée sous une pression d'environ 150kg/cm² avec une forme enduite de 3 à 5 mm de silicone de dureté 50 à 55 shA ou d'un silicone adhésif contrecollé sur une forme vierge.

La température de transfert devant être située entre 100 et 120 degrés.

### SÉCHAGE

L'UVTHF en maille 43 polymérisera sous une dose UV de l'ordre de 90 à 100 mJ/cm².

### PROPRIÉTÉS

Sur les supports à basse énergie de surface, le traitement doit être supérieur à 41 dynes/cm.

Après passage sous lampes UV puis refroidissement complet du support à température ambiante, le film d'encre imprimé doit résister au test au scotch 3M810 après quadrillage.

### MANIPULATION

Bien homogénéiser avant utilisation.

Les pots ouverts pour prélèvements doivent être soigneusement refermés dans les plus brefs délais.

La lumière artificielle ou naturelle pouvant provoquer un début de polymérisation qui se caractérisera par la formation d'une peau en surface. Il est souhaitable pour cette raison, de travailler en éclairage réduit ou en lumière inactinique.

### NETTOYAGE DE L'ÉCRAN

Nous préconisons le solvant de nettoyage 77Bio.

## GESTION DES DÉCHÊTS

Emballages contaminés par des substances dangereuses. Ne pas jeter dans l'environnement. VFP Ink Technologies encourage tous les utilisateurs à développer une politique environnementale responsable.

## HYGIÈNE ET SÉCURITÉ

Se référer à la FDS.

Nous recommandons le port des Équipements de Protection Individuelle préconisés par celle-ci, et de suivre les précautions de manipulation.

## STOCKAGE

12 mois en pots fermés entre +5°C et +35°C

**Réserves de garantie :** Bien que les données figurant dans cette notice aient été établies après des tests minutieux, elles sont fournies à titre indicatif ; aucune responsabilité ne pourra en dériver pour la société VFP Ink Technologies, étant entendu que nous vous conseillons d'effectuer des essais préalables avant tout tirage commercial. Aucun vendeur, représentant ou agent n'a le droit de donner une garantie ou une assurance quelconque, qui serait en contradiction avec ce qui est dit ci-dessus. Dans tous les cas, se référer directement à nos conditions générales de vente.