

CARACTÉRISTIQUES TECHNIQUES

DESCRIPTION PRODUIT

L'encre UVILABEL V2 est une encre UV NON CMR.

APPLICATIONS

Impression d'étiquettes sur papier, polyéthylène et polypropylène top coated.

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

Il est donc indispensable d'effectuer des essais préalables.

IMPRESSION

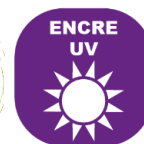
Machines d'impression bobine à bobine à écran plat pour l'impression d'étiquettes en continu.

AVANTAGES MAJEURS

- Encre souple et résistante au façonnage.
- Séchage extrêmement rapide.
- Polymérisation par exposition aux rayonnements UV.
- Stabilité dans l'écran remarquable.
- Accepte la dorure à chaud.

ASPECT

Brillant, sur des supports non-absorbants.



Supports	Papier, Polyéthylène et polypropylène top coated
Maille	140 à 165 fils/cm (355 to 420 threads/inch)
Émulsion	Tous types d'émulsions résistantes aux solvants et aux UV
Râcle	75shA
Séchage	Sous rayonnement UV
Diluants et additifs	Thinner UV201 Fast thinner LA202V2
Nettoyage	77 BIO
Stockage	12 mois entre +5°C et +35°C

TEINTES DISPONIBLES ET CONDITIONNEMENT

COULEURS BASIQUES

LA102 V2 WHITE	1 KG - 5 KG
LA404 V2 ORANGE	1 KG - 5 KG
LA406 V2 GOLDEN YELLOW	1 KG - 5 KG
LA501 V2 YELLOW	1 KG - 5 KG
LA612 V2 GREEN	1 KG - 5 KG
LA701 V2 VIOLET	1 KG - 5 KG
LA719 V2 BLUE	1 KG - 5 KG
LA801 V2 RED	1 KG - 5 KG
LA810 V2 CARMIN	1 KG - 5 KG
LA811 V2 PINK	1 KG - 5 KG
LA902 V2 BLACK	1 KG - 5 KG

OPAQUE NOIR / BLANC

LA905 V2 OPAQUE BLACK	1 KG - 5 KG
LA103 V2 OPAQUE WHITE	1 KG - 5 KG

BLANC ROTO

LA103RV3 (sur Offset et supports spéciaux)	5 KG
LA103RSFV3 (sur Flexo UC sensible)	5 KG

VERNIS

LA003W V2	5 KG
-----------	------

DILUANTS ET ADDITIFS

THINNER UV201	1 KG
FAST THINNER LA202V2	1 KG

CONDITIONS D'APPLICATION

ÉCRAN

Tous les types de maille de 140 à 165 fils/cm.
Des ouvertures de mailles plus importantes (120 fils/cm) pourront être utilisées pour l'impression de teintes métallisées en veillant à la polymérisation de l'encre.
Les émulsions et films doivent être résistants aux solvants et aux UV.

CHABLONS

Gallus HS
Stork 355S

RACLE

Polyuréthane dureté 75 shA.

RENDEMENT

Avec une maille de 150 fils/cm, 1kg couvrira environ 70 à 80m².

DILUTION

Les encres UVILABEL V2 sont prêtes à l'emploi, elles peuvent se diluer jusqu'à 5% avec le diluant UV201.

MÉLANGE

Les teintes UVILABEL V2 sont miscibles avec celles de la LABELMAT V2 pour l'obtention d'aspects satinés.

BASE-VERNIS

L'adjonction de la base LA003W V2 permet d'augmenter la transparence, sans modifier la viscosité

SÉCHAGE

L'encre UVILABEL V2 polymérisera sous une dose UV de l'ordre de 60 à 100mJ/cm² selon la maille utilisée et la couleur. Cette série d'encres est durable à chaud.

PROPRIÉTÉS

Sur les supports à basse énergie de surface, le traitement doit être supérieur à 41 dynes/cm.
La polymérisation complète s'obtient en 24h, l'accroche et les résistances vont continuer de se renforcer dans le temps. 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.