

CARACTÉRISTIQUES TECHNIQUES

DESCRIPTION PRODUIT

L'encre 39000NF V2 est une encre UV non-CMR.

APPLICATIONS

Impression sur supports papier ou carton, PVC souple ou rigide, PVC adhésif, polycarbonate en impression monocouche, polyester traité.

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

Il est donc indispensable d'effectuer des essais préalables.

IMPRESSION

Tous types de machines : manuelles, semi-automatiques, % automatiques, automatiques.

AVANTAGES MAJEURS

- Encre polyvalente
- Bonne résistance chimique
- Séchage extrêmement rapide permettant un bon repérage sur support sensible
- Teintes haute tenue lumière

ASPECT

Brillant sur des supports non absorbants.

Vernis texturé disponible.



Supports	Papier, carton, PVC souple ou rigide, PVC adhésif, polycarbonate, polyester traité
Maille	140 à 180 fils/cm (355 to 455 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 NF202V2
Nettoyage	77 BIO
Stockage	24 mois entre +5°C et +35°C

TEINTES DISPONIBLES ET CONDITIONNEMENT

COULEURS BASIQUES

NF102V2 WHITE	1 KG - 5 KG
NF404V2 ORANGE	1 KG - 5 KG
NF406V2 GOLDEN YELLOW	1 KG - 5 KG
NF501V2 LEMON YELLOW	1 KG - 5 KG
NF612V2 GREEN	1 KG - 5 KG
NF701V2 VIOLET	1 KG - 5 KG
NF719V2 PERMANENT BLUE	1 KG - 5 KG
NF801V2 RED	1 KG - 5 KG
NF810V2 CARMINE	1 KG - 5 KG
NF811V2 PINK	1 KG - 5 KG
NF902V2 BLACK	1 KG - 5 KG

RÉFÉRENCE QUADRI

NF002V2 BASE TIX	5 KG
NF950V2 BLACK	5 KG
NF560V2 YELLOW TIX	5 KG
NF860V2 MAGENTA TIX	5 KG
NF750V2 CYAN TIX	5 KG

OPAQUE NOIR / BLANC

NF905V2 OPAQUE BLACK	1 KG - 5 KG
NF103V2 OPAQUE WHITE	1 KG - 5 KG

VERNIS

NF003WV2 VERNIS NON JAUNISSANT	1 KG - 5 KG
NF0501V2 VERNIS TEXTURE	5 KG

DILUANTS ET ADDITIFS

THINNER UV201	1 KG
FAST THINNER NF202V2	5 KG

CONDITIONS D'APPLICATION

ÉCRAN

Tous les types de maille de 140 à 180 fils/cm.

Pour le NF0501V2, une maille de 90 fils/cm est préconisée.

Les émulsions et films doivent être résistants aux solvants et aux UV.

RACLE

Polyuréthane dureté 65shA ou 75shA.

RENDEMENT

Avec un tissu 150*33, 1kg couvrira environ 70 à 80 m².

DILUTION

Les encres 39000NF V2 sont prêtes à l'emploi. Si besoin, elles pourront être diluées jusqu'à 5% avec le diluant UV201.

MÉLANGE

Les différents coloris et bases peuvent être mélangés entre eux pour obtenir des tons intermédiaires.

BASE-VERNIS

L'adjonction de vernis NF003WV2 permet d'augmenter la transparence, sans modifier la viscosité.

SÉCHAGE

L'encre 39000NF V2 polymérisera sous une dose UV de l'ordre de 80 à 100mJ/cm² selon la maille utilisée et la couleur.

Dans le cas de couleurs métalliques ou opaques, la puissance de polymérisation devra être ajustée.

Une sur-polymérisation peut provoquer la cassure du film d'encre et une fragilisation du support.

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.

La 39000NF V2 n'est pas destinée à être adhésivée double face.

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

24 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.