

CARACTÉRISTIQUES TECHNIQUES

DESCRIPTION PRODUIT

La NYLOTHANE est une encre solvant non CMR.

APPLICATIONS

Impression de polyamide, polyester (tissus ou objets moulés), polyuréthane, mousses techniques, réalisation de décalcomanies glissantes (waterslides) ...

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

Il est donc indispensable d'effectuer des essais préalables.

IMPRESSION

Machines semi-automatiques, 3/4 automatiques et automatiques.

AVANTAGES MAJEURS

- Empilable en sortie de tunnel.
- Etirable, environ 400% d'allongement.

ASPECT

Satiné.



Supports	Polyamide, polyester, polyuréthane, mousses techniques
Maille	43 à 120 fils/cm (110 to 300 threads/inch)
Émulsion	Tous types d'émulsions résistantes aux solvants
Râcle	65shA ou 75shA
Séchage	Par évaporation de solvant
Diluants et additifs	NY201 THINNER NY203 RETARDATEUR NY280 HARDENER NY281 AGENT ASSOUPPLISSANT NY290 PROMOTEUR D'ADHERENCE
Nettoyage	77 BIO
Stockage	5 ans entre +5°C et +35°C

TEINTES DISPONIBLES ET CONDITIONNEMENT

COULEURS BASIQUES

NY 102 WHITE	1L - 5 L
NY 404 ORANGE	1L
NY 406 GOLDEN YELLOW	1L
NY 501 LEMON YELLOW	1L
NY 612 GREEN	1L
NY 701 VIOLET	1L
NY 719 PERMANENT BLUE	1L
NY 801 RED	1L
NY 810 CARMINE	1L
NY 811 PINK	1L
NY 902 BLACK	1L

COULEURS STANDARDS OPAQUES

NY 433 SUPER ORANGE	1L - 5 L
NY 526 MED. YELLOW	1L
NY 531 RICH YELLOW	1L
NY 638 BRILL GREEN	1L
NY 722 BRILL BLUE	1L
NY 727 BLUE	1L
NY 743 FRENCH BLUE	1L
NY 828 FIRE RED	1L
NY 830 BRIGHT RED	1L

BLANC OPAQUE

NY103 OPAQUE WHITE	1 L
--------------------	-----

VERNIS

NY003 CLEAR VARNISH	1 L
---------------------	-----

DILUANTS ET ADDITIFS

NY201 THINNER	1L - 5 L
NY203 RETARDATEUR	1 L
NY280 HARDENER	100 CC
NY281 AGENT ASSOUPPLISSANT	250 CC
NY290 PROMOTEUR D'ADHERENCE	100 CC

CONDITIONS D'APPLICATION

ÉCRAN

Maille de 43 à 120 fils / cm2

Les émulsions et films doivent être résistants aux solvants

RACLE

Polyuréthane dureté 65 shA ou 75 shA

RENDEMENT

Avec un tissu de 120 fils/cm, 1 Kg couvrira environ 45 m².

DILUTION

Selon la maille, la gamme Nylothane se dilue avec 10 à 20% de diluant NY201. En cas de température élevée ou de finesse, utiliser le retardateur NY203 pur ou en mélange avec la NY201.

MÉLANGE

Toutes les couleurs de la gamme NYLOTHANE sont miscibles entre elles.

BASE-VERNIS

Pour réduire l'intensité des coloris ou obtenir des effets semi-transparents, on peut ajouter la base vernis de surimpression NY003, mais la résistance à la lumière en sera proportionnellement affectée.

ADHÉRENCE-RÉSISTANCE

Dans le cas de support non traité, on peut utiliser l'encre Nylothane sans incorporation d'additif.

Si besoin, l'ajout de 10% de NY280 améliorera la résistance et l'adhésion.

Pour l'impression de supports traités, incorporer 2% de promoteur d'adhérence NY290 ou 10% d'agent NY281 + 2% de NY290.

La durée de vie des mélanges 2 ou 3 composants est d'environ 8H.

Bonne résistance aux lavages ménagers mais pas eu nettoyage à sec.

SÉCHAGE

A l'air ambiant, en fonction des conditions de température et de ventilation des locaux, les impressions sont sèches au toucher après environ 30 mn, empilables après 3 h environ. Quelques secondes à 40/45°C en tunnel à air chaud. En cas d'impression de plusieurs couleurs, veiller au parfait séchage des superpositions. Le séchage dans un tunnel effectué immédiatement à la sortie de l'impression fige l'encre en surface et limite la pénétration dans les supports textiles assurant une meilleure opacité que le séchage à l'air ambiant.

PROPRIÉTÉS

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

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

Toutefois, les supports imprimés seront à manipuler avec précaution.

MANIPULATION

Bien homogénéiser avant utilisation.

NETTOYAGE DE L'ÉCRAN

Nous recommandons 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

5 ans 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.