

Encre de tampographie 2- composant TPC 270 - NT

Applications

Pour l'impression de polyoléfines prétraités tels que polyéthylène et polypropylène, les thermoplastiques (ABS, Acryl), métaux, les duroplastiques et les résines époxy .

Propriétés

Les encres de la gamme TPC 270-NT sont brillantes, ont un bon pouvoir couvrant ainsi qu'une résistance chimique élevée et aux intempéries .

La TPC 270 est résistante à l'eau et convient en particulier à la stérilisation à max. 140°C pendant 1 heure ou à max. 120°C permanente.

Teintes

Les teintes de la gamme TPC 270-NT sont exemptes de métaux lourds dans leurs pigmentations et conformes à la norme EN 71, paragraphe 3 sur la sécurité des jouets et migration de certains éléments.

Nuances disponibles

Teintes Standard

TPC 270/10-NT Jaune clair
TPC 270/11-NT Jaune foncé
TPC 270/12-NT Jaune orange
TPC 270/15-NT Orange
TPC 270/17-NT Ocre
TPC 270/20-NT Rouge clair
TPC 270/21-NT Rouge
TPC 270/22-NT Rouge foncé
TPC 270/25-NT Rose
TPC 270/30-NT Bleu lumineux
TPC 270/31-NT Bleu
TPC 270/32-NT Bleu foncé
TPC 270/33-NT Bleu noir
TPC 270/34-NT Bleu clair
TPC 270/37-NT Violet
TPC 270/40-NT Vert clair

TPC 270/41-NT Vert foncé
TPC 270/42-NT Vert bleu
TPC 270/50-NT Brun clair
TPC 270/51-NT Brun foncé
TPC 270/60-HD-NT Blanc
TPC 270/65-NT Noir

D'autres teintes peuvent être fabriquées dans le cadre des mises à la teinte.

Teintes Standard -HD

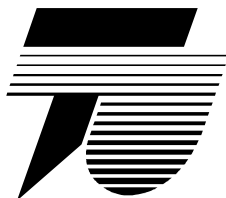
TPC 270/10-HD-NT Jaune clair couvrant
TPC 270/11-HD-NT Jaune foncé couvrant
TPC 270/12-HD-NT Jaune orange couvrant
TPC 270/15-HD-NT Orange couvrant
TPC 270/20-HD-NT Rouge clair couvrant
TPC 270/21-HD-NT Rouge couvrant
TPC 270/22-HD-NT Rouge foncé couvrant
TPC 270/30-HD-NT Bleu lumineux couvrant
TPC 270/37-HD-NT Violet couvrant
TPC 270/40-HD-NT Vert clair couvrant

Teintes de Base System GF

TPC 270/GF-01-NT Jaune Citron
TPC 270/GF 02-NT Jaune d'or
TPC 270/GF-03 NT Orange
TPC 270/GF-04-NT Ecarlate
TPC 270/GF-05-NT Magenta
TPC 270/GF-06-NT Rouge
TPC 270/GF-07-NT Violet
TPC 270/GF-08-NT Bleu
TPC 270/GF 09-NT Vert
TPC 270/GF-11 NT Blanc
TPC 270/GF-12 NT Noir
TPC 270/GF-13 Base / Laque

Teintes Quadrichromie d'après la gamme Européenne

TPC 270/80-NT Euro- Yellow Y
TPC 270/81-NT Euro- Magenta M
TPC 270/82-NT Euro- Cyan C



Préparation pour la tampographie

Les encres de tampographie à deux composants TPC 270-NT sont à mélanger avec le durcisseur HN dans les proportions (en poids) suivantes:

4 parties en poids d'encre : 1 partie en poids du durcisseur HN

La durée de vie de l'encre mélangée est d'environ 8 heures.

L'encre est ajustée prête à l'impression avec l'adjonction de 15-30% d'additif VD. Pour retarder l'encre, on peut utiliser le retardateur ZG.

Séchage

L'encre de tampographie à deux composants TPC 270-NT, après adjonction du durcisseur HN, sèche de manière physico-chimique. Le temps de séchage, à température ambiante (20-25°C), est d'environ 15 minutes. Sous l'action de la chaleur et en présence de circulation d'air, le temps de séchage est de l'ordre 30 secondes.

Les résistances mécaniques et chimiques ne sont obtenues qu'après un durcissement complet d'environ 5-6 jours.

Nettoyage

Notre produit de nettoyage universel RE convient au nettoyage des clichés et des outils.

Le produit de nettoyage Screen Spray ne doit pas être utilisé avec les encres à deux composants, en effet il a une action défavorable sur la durée de vie de ces encres.

Conditionnement

Les encres de tampographie TPC 270-NT sont exclusivement livrées en boîte de 1 litre et en tube de 200 ml.

Le durcisseur HN est livré en boîte de 1l; ainsi qu'en tube de 100 grammes.

Stockage

Pour les données concernant la durée de vie, voir l'étiquette sur la boîte.

Ces informations sont valides aux conditions normal: Peu de changements dans la température, moyens températures entre 20 ... 35 °C et une HRA de 20 ... 70 %.

Etiquetage

Avant la mise en œuvre, les fiches techniques de sécurité doivent impérativement être lues. Les fiches techniques de sécurité conformes à (EG) 1907/2006 contiennent la désignation selon la Directive 1999/45/CE du Parlement européen et du Conseil (ordonnance concernant les préparations dangereuses) et les indications quant aux mesures de sécurité à respecter lors de la mise en œuvre, l'entreposage et le recyclage.

Les déclarations faites dans nos fiches d'informations techniques et fiches de données de sécurité sont basées sur nos expériences présentes, cependant elles n'ont pas valeur d'assurance en ce qui concerne les propriétés du produit et ne justifient pas d'une relation contractuelle légale. Elles servent de recommandations pour notre clientèle, mais il est absolument nécessaire de procéder à vos propres essais d'impression dans les conditions locales, ceci par rapport à l'application envisagée avant de commencer le travail. - Toutes les fiches précédentes sont obsolètes. Avril 2008. Version No. 3