



# Fiche d'Information Technique

## Encre de Tampographie UV

### TPC 750

Merkblatt TPC750\_fr3.doc

20.11.2008 / 29.07.2008 / Lgg

## Encre de Tampographie UV TPC 750

### Base

Fabriqué sur la base d'acrylates pré-polymérisés avec l'adjonction de liants anorganiques.

### Applications

Le produit TPC 750 a été développé comme vernis de protection par exemple pour touches de clavier, etc.

Le vernis de protection de tampographie à durcissement UV est approprié pour l'impression de ABS, PC, PMMA et autres plastiques.

Au vu des différentes sources des supports, ceci aussi bien a l'intérieur d'un même groupe de produits, des essais préalables sont indispensables en vu de leurs applications.

### Propriétés

Les vernis de protection à durcissement UV TPC 750 se singularise par une bonne imprimabilité ainsi qu'une bonne résistance chimique. Par ailleurs le produit TPC 750 possède une très bonne résistance mécanique au frottement.

### Teintes

Les teintes de la gamme TPC 750 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.

### L' offre de Couleur

*Teintes Quadrichromie d'après la Gamme Européenne*

TPC 750/180-NT Euro- Yellow  
TPC 750/181-NT Euro- Magenta  
TPC 750/182-NT Euro- Cyan

*Teintes de Base du système de mélange*

TPC 750/GF-01-NT Jaune citron  
TPC 750/GF-02-NT Jaune d'or  
TPC 750/GF-03-NT Orange  
TPC 750/GF-04-NT Ecarlate  
TPC 750/GF-05-NT Magenta  
TPC 750/GF-06-NT Rouge  
TPC 750/GF-07-NT Violet  
TPC 750/GF-08-NT Bleu  
TPC 750/GF-09-NT Verte  
TPC 750/GF-11-NT Blanc  
TPC 750/GF-12-NT Noir  
TPC 750/GF-13 Base

### *Vernis de protection*

Les vernis de protection à durcissement TPC 750 se singularise par une bonne imprimabilité ainsi qu'une bonne résistance chimique. Par ailleurs le produit TPC 750 possède une très bonne résistance mécanique au frottement.

Il y a deux versions de ce vernis de protection :

TPC 750 / 70-01-MT matte  
TPC 750 / 70-02-NT brillant

### Préparation pour la tampographie

L'encre est ajustée prête à l'impression avec l'adjonction de 10 ... 20 % de diluant Diluant VD, VS ou VT.

Pour retarder l'encre, on peut utiliser le retardateur ZG. Si le retardateur ZG est trop lent, le diluant VG pourra aussi être utilisé comme retardateur.

Lors d'une tendance au chargement statique des pièces, la pâte antistatique AP peut être utilisée pour éviter les problème de fils sur le pourtour du marquage. Nous recommandons une quantité de 3 ... 5 %. Un pourcentage supérieur à 5% de la pâte antistatique AP réduit la couverture de l'impression.



# Fiche d'Information Technique

## Encre de Tampographie UV

### TPC 750

Merkblatt TPC750\_fr3.doc

20.11.2008 / 29.07.2008 / Lgg

Les produits anti-statique sous forme liquide ne donnent pas un résultat aussi satisfaisant.

#### Séchage

Le séchage prend place sous l'action de rayonnements UV dans des longueurs d'onde et d'intensité adéquates. Les paramètres de durcissement dépendent de l'épaisseur de couche, de la teinte, du support et de la température.

L'énergie de séchage requise, mesurée avec un intégrateur dans une longueur d'onde située entre 250 nm et 410 nm, est d'environ 500 - 1500 mJ/cm<sup>2</sup>. Les pièces imprimées peuvent être empilées et travaillées directement après le séchage, les résistances chimiques et mécaniques maximales sont atteintes au bout de 24 heures.

#### Nettoyage

Notre diluant RE conviennent au nettoyage des clichés et des outils (pas le tampon).

#### Conditionnement

Les vernis de protection TPC 750 sont exclusivement livrés en boîte de 1 litre.

#### Stockage

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

#### 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 indications des fiches techniques de sécurité sont valables pour une utilisation conforme aux prescriptions de la présente fiche technique.

***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***