



ENCRE DE
SERIGRAPHIE
Wiederhold

TL

Caotes Screen

Encre Fluorescente

NOTICE TECHNIQUE

Domaine d'application

Les encres fluorescentes TL sont utilisables sur le papier, carton, polystyrène, PVC auto adhésif et différents thermoplastiques.
Dans tous les cas des tests avant impression sont indispensables.

Les encres fluorescentes ne sont pas souhaitables pour l'impression sur les polyoléfinés (polyéthylènes et polypropylènes), duroplastiques, métaux, verre, céramique et surfaces vernis.

Propriétés

Les encres TL présentent une finition éclatante, et offrent un séchage rapide sur un nombre varié de support.

Grâce à leur composition, les encres TL ont une bonne résistance à l'eau, cependant à cause de leur faible résistance à la lumière, les encres TL ne doivent être utilisées que pour une application en intérieur ou pour des expositions extérieures de courte durée.

Si elles sont exposées à une intense lumière du soleil, elles sont sujettes à une variation de ton rapide.

Pour réduire ce phénomène imprimer un dépôt d'encre fluorescente très épais (utiliser un tissu grossier ou travailler avec plusieurs couches) et faire une surimpression d'encre transparente contenant du stabilisant de lumière.

Il est à noter que les encres fluorescentes présentent d'autres propriétés d'accroche que les encres de sérigraphie à pigmentation régulière. Il est donc indispensable d'effectuer des pré tests.

Dans le cas d'une surimpression d'encre sérigraphique sur l'encre TL, il y a un risque si cette encre contient des solvants qui peuvent entraîner la dissolution des pigments contenus dans l'encre fluorescente.

À cause de la haute pigmentation, le séchage en air de l'encre fluorescente aboutit à une finition mat. Pour protéger l'encre une surimpression avec une encre transparente est recommandée.

Teintes standards

Les encres fluorescentes TL sont disponibles dans 6 coloris différents :

TL 90	jaune
TL 91	jaune or
TL 92	orange
TL 93	rouge
TL 94	rose
TL 95	vert



ENCRE DE
SERIGRAPHIE
Wiederhold

TL

Caotes Screen

Préparation pour l'impression

Les encres sérigraphiques TL sont livrées sous forme de pâte. Selon l'ouverture du tissu utilisé, elles sont diluées dans une proportion de 10-15%.

A cause des différentes possibilités de résistance aux solvants des pigments seul les diluants recommandés par le fabricant doivent être utilisés. Si d'autres diluants incompatibles avec l'encre sont employés, il est possible que l'encre devienne épaisse et inutilisable.

Pour préparer l'encre TL utiliser le diluant TLV.

Pour l'impression de détails fins utiliser le retarder TLD.

Pour obtenir un bon effet fluorescent il est indispensable d'avoir une épaisseur de dépôt importante. Ne pas utiliser un tissu de plus de 90 mailles /cm ou imprimer plusieurs couches.

Séchage

Les encres de sérigraphie TL sèchent à l'air. A une température de 20°C le temps de séchage est approximativement de 5 minutes. En tunnel à une température de 50°C le temps de séchage est réduit à 30-60 secondes.

Le temps de séchage ne dépend pas uniquement de la température mais également dans la quantité d'air dégagé par le sécheur. L'évaporation des solvants sur ce type d'encre est relativement lente, il est donc indispensable de travailler avec un sécheur adapté. Dans le cas d'impression recto verso ou multi couches, il est nécessaire de maintenir un échange d'air maximum autour du support. Dans le cas contraire, le solvant va s'accumuler et retarder fortement le processus de séchage.

Ecrans

Toutes les émulsions directes ou indirectes peuvent être utilisées pour imprimer avec les encres fluorescentes TL.

Nettoyage

Le nettoyage des écrans et des instrument peut être effectué en utilisant le nettoyant universels URS



ENCRE DE
SERIGRAPHIE
Wiederhold

TL

Caotes Screen

Emballage

Les encres de sérigraphie TL sont livrées en pot de 1, 5 ou 30 litres.

Durée de vie

Pour les informations relatives à la péremption se reporter à l'étiquette.

Étiquetage

Avant l'utilisation, consulter impérativement la fiche de sécurité.
Cette fiche de sécurité selon la réglementation 91/155/EWG comporte les désignations de danger conforme à la norme VO ainsi que les instructions et mesure de protection pour l'utilisation, le stockage et la destruction.



44 rue du Louvre -75001 Paris
Tél. : 01 40 13 86 86- Fax : 01 40 26 10 09
E-Mail : buisinesa@wanadoo.fr
www.abuisine.com