

UVER7

RESERVE UV de GRAVURE

DESCRIPTION

UVER7 a été formulé pour donner des images sérigraphiées de haute définition et une résistance aux graveurs acide ou alcalins jusqu'à PH 9,5.

En impression sur laminé cuivré (circuit imprimé), UVER7 sèche sous UV pour donner un film dur superposable qui, après gravure, est facilement strippé avec une solution aqueuse de PH supérieur à 12.

Ce produit sans solvant est prêt à l'emploi. Sa fluidité et sa thixotropie interne permettent d'imprimer des grandes finesses et à grande vitesse.

UVER 7 s'imprime sur verre et métaux, sur du plat ou du cylindre. Il est recommandé comme réserve en dépolissage du verre.

MELANGE ET DILUTION

UVER7 est un produit mono composant à 100% d'extrait sec. Il est fourni prêt à l'emploi et ne nécessite aucun ajustement de viscosité.

NB : l'encre doit être bien mélangée avant usage.

PRE-NETTOYAGE

Pour obtenir un maximum d'adhésion, il est important que la surface soit exempte d'huile, de graisse et d'oxydes. Un nettoyant doux chimique ou mécanique est recommandé.

APPLICATION

UVER7 convient pour les appareils d'impression manuelle, semi-automatique, et automatique.

Utiliser des mailles polyester de 100 à 120 fils/cm pour obtenir un film d'une épaisseur maximale de 15 μ . Des racles en polyuréthane d'une dureté de 70 à 80 shores sont recommandées.

Tous les écrans doivent être nettoyés et parfaitement séchés avant usage ; il faut s'assurer que tous les résidus d'encre et image fantôme ont disparu.

SECHAGE UV

UVER 7 doit être séché avec des lampes de puissance mini 80 W/cm à une vitesse d'environ 5 à 6 m / mn pour donner une énergie UV de 1500 à 2000 mJ/cm² (mesure avec intégrateur Technigraf). La longueur d'onde est comprise entre 250 et 410nm avec un pic à 365 nm.

GRAVURE

UVER7 est une encre de réserve de gravure formulée pour résister aux graveurs acide et alcalins en solution de PH inférieur à 9,5.

STRIPPING

Le film sec est facilement strippé en solution de soude diluée à 3 – 5% entre 40 et 50°C. Notez qu'un « surséchage » de l'encre peut augmenter le temps de stripping.

STOCKAGE ET TRANSPORT

Lorsqu'elle est stockée en récipient étanche, dans un endroit frais (env. 20°C) et non exposé directement à la lumière du jour ou à une source de chaleur, l'encre UVER7 se conserve un an.

SANTE ET SECURITE

Ce produit a été testé et réponds aux exigences de la norme RoHS 2002/96/EC et la directive européenne 2003/11/EC, relatives à la présence des métaux plomb, chrome hexavalent, cadmium, mercure et composés polybromés. Ces matériaux sont présent en dessous des limites maximum autorisées.

CONDITIONNEMENT

L'encre UVER7 est fournie en pots de 5 kg.