



FICHE TECHNIQUE ENCRE ET VERNIS UV SPECIAUX

A/ L'encre ou vernis UV effet toile est une encre ou vernis qui, en raison de sa rhéologie à comportement thixotropique à fort gel, conserve l'empreinte de la forme imprimante après impression. Pochoir épais recommandé.

B/ L'encre ou vernis UV à effet grainé donne un aspect de structure tactile, plus ou moins important, en fonction de la nature et de la taille des particules utilisées..

C/ L'encre ou vernis UV relief est une encre ou vernis qui, en raison de sa rhéologie à comportement thixotropique conserve un aspect dômé après impression (Vernis « Braille » inclus). Existents en versions à fort gel, faible gel, mat, brillant et texturé. Un gel important favorise l'emprisonnement des bulles d'air.
Pochoir épais recommandé (type émulsion HD) ou film capillaire Murakami.

Existents en version sans Benzophénone ou produits dérivés, ni ITX.

INFORMATIONS TECHNIQUES ET CONSEILS D'UTILISATION

Bien remuer avant chaque utilisation.

- Supports :** Papiers, cartons, PVC (autres supports, à tester)
- Tissus :** A/ et C/ Maille 8 à 54 B/ Maille liée à la taille des particules
(ouverture de maille entre 1.5 et 3x la taille)
- Pochoirs :** Utiliser des émulsions (TC ou HD) ou des films capillaires (DSP) résistants aux solvants.
Monter en couche pour les impressions en relief (voir FT émulsion HD)
- Racles :** Utiliser des racles polyuréthanes de 65 shores.
- Dilution et Réactif** AUV-TH003 pour papier carton et GZ-10722 pour support plastiques.
Ne jamais utiliser de solvants pour diluer l'encre.
Nettoyage avec un Solvant biosolve S-119601.
- Séchage :** De 20 à 30 m/mn pour un sècheur UV avec 2 lampes de 80 W/cm. La vitesse de séchage peut être améliorée en rajoutant jusqu'à 5 % d'extra accélérateur non jaunissant GE-10170/EV4.
Il est recommandé d'effectuer des tests avant de lancer une production.
- Impression :** Il est recommandé d'homogénéiser l'encre avant impression et (B/) de rajouter du mélange frais systématiquement pour éviter tout risque de sédimentation et de tamisage.
- Pouvoir couvrant :** En fonction des écrans utilisés et des densités des produits
- Stockage :** Les encres contenues dans les emballages fermés, stockées en dessous de 30°C ont une durée de vie estimée de 6 mois à 1 an. Il est recommandé de stocker les encres à l'envers dans des containers fermés (B/) afin d'éviter toute sédimentation au fond du pot.
- Hygiène et Sécurité :** Voir Fiche Hygiène et Sécurité de la gamme .