



## 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 :  
Les produits sont prêts à l'emploi mais peut se diluer jusqu'à 10 % avec le Diluant Nettoyage :  
**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 .