



## FICHE TECHNIQUE

### GAMME POLY UV

POLY UV est une encre à fini très brillant pour les couleurs de base, à séchage par rayonnement ultra-violet qui présente une excellente adhésion sur PVC rigide et flexible (adhésifs, étiquettes...) papier, carton (PLV...) et certains types de polyesters, polystyrènes et acryliques. Le durcisseur AUV-CA001 sera utilisé pour améliorer l'accroche sur les polyoléfinés.

Cette encre possède une stabilité dans l'écran très élevée ainsi qu'une grande vitesse de séchage sous UV. D'autre part, il existe aussi une version à haute flexibilité spécialement conçue pour l'impression sur supports très souples.

#### INFORMATIONS TECHNIQUES ET CONSEILS D'UTILISATION

Bien remuer avant chaque utilisation.

Tissus : Des écrans tendus en maille n° 150 (1 fil/1 fil) peuvent être utilisés pour les couleurs de base, ainsi que des tissages plus fins tels que 165 semi calandrés (2 f./1 f.). Pour les encres fluorescentes, on pourra descendre jusqu'à une maille 120 et des mailles plus ouvertes pour des applications spéciales en fonction de l'effet recherché et des particules utilisées.

Pochoirs : Utiliser des émulsions (TC) ou des films capillaires (DSP) résistants aux solvants.

Racles : Utiliser des racles polyuréthanes de 75 à 85 shores.

Dilution et Nettoyage : L'encre POLY UV est prête à l'emploi mais peut se diluer jusqu'à 10 % avec le Diluant Réactif POLY UV AUV-TH001. **Ne jamais utiliser de solvants pour diluer l'encre.** Nettoyage avec un Nettoyeur Universel.

Séchage : De 20 à 30 m/mn pour un sécheur UV avec 2 lampes de 80 W/cm avec un écran n° 165. La vitesse de séchage peut être améliorée en rajoutant jusqu'à 5 % d'Accélérateur AUV-AC001. La vitesse de séchage dépend de la quantité d'encre déposée, de sa couleur, de la couleur du support, de la durée de vie et du type de lampe UV utilisée.

Pouvoir couvrant : Supérieur à 90 m<sup>2</sup>/Kg en fonction des écrans utilisés.

Gamme de couleurs : La gamme POLY UV est disponible en teintes de base PMS opaques, en quadrichromie, en teintes de base monopigmentaires, teintes transparentes, fluorescentes, ardoisines, phosphorescentes, nacrées, pailletées, interférentielles, thermochromiques réversibles et photochromiques.

Références des couleurs solides	Solidité lumière
CUV-BL001/EV2 Bleu concentré	8
CUV-YE004 Jaune nuancé vert	7-8
CUV-GR001 Vert concentré	8
CUV-RE003 Magenta concentré	8
CUV-RE004 Rouge concentré	7-8

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. (8 heures lors de l'ajout de durcisseur AUV-CA001 à 2 ou 5 %.)

Hygiène et Sécurité : Voir Fiche Hygiène et Sécurité de la gamme POLY UV.