



Encres authentiques

Encres de thermoformage EFI Transform-TF

Transformez votre activité grâce aux encres LED numériques de thermoformage

Les encres numériques de dernière génération à séchage LED, EFI™ Transform-TF, sont formulées pour des surfaces primaires et secondaires, intérieures ou extérieures, ainsi que pour des applications rétroéclairées ou non rétro-éclairées nécessitant d'être thermoformées. Destinées aux applications thermoformées, les encres Transform-TF démontrent d'exceptionnelles capacités d'élongation tout en conservant une adhérence et une opacité excellentes. De plus, elles possèdent les caractéristiques idéales pour le pliage à chaud et l'acheminement des feuilles acryliques, sans craquelure ni perte d'adhérence. Développées pour adhérer à une vaste gamme de matériaux, les encres Transform-TF conviennent également à d'autres types d'applications.



Optimisées pour les imprimantes EFI suivantes :

- Imprimante hybride à plat/roll-to-roll VUTEK® 32h
- Imprimante hybride à plat/roll-to-roll VUTEK 3h
- Imprimante hybride à plat/roll-to-roll VUTEK 5h
- Imprimante à plat EFI Pro 30f

Applications courantes :

- Signalétique extérieure
- Produits signalétiques PLV et affiches
- Produits promotionnels, éclairages et enseignes pour boissons
- Vente et jeux
- Automobile
- Industrie
- Applications plates et non formées

Supports recommandés

- ABS
- ACM, Dibond et aluminium enduit
- Acrylique (PMMA)
- Polyéthylène haute densité (un traitement corona peut être nécessaire)
- PETG
- Polycarbonate (des applications à l'impact élevé peuvent nécessiter un primaire)

- Polystyrène
- PVC

Propriétés

- Excellente élongation dans le cas d'applications de thermoformage profond
- Résistance élevée à l'humidité et à l'eau
- Flexibilité pour applications et découpes multicouches
- Résistance élevée de la couleur pour applications rétroéclairées
- Élongation extrême adaptée au thermoformage de la plupart des matériaux thermoplastiques pour vos besoins d'impression dimensionnelle
- Contact uniquement avec des supports de moulage lisses (moules en aluminium et recouverts de téflon)
- Encre étirable lorsqu'elle est exposée à la chaleur pendant le thermoformage, puis durcissement lorsque le processus de refroidissement est terminé
- Parfaite pour les applications de thermoformage profond et à élongation élevée pour les graphiques commerciaux (PLV, produits d'affichage et produits signalétiques rétroéclairés), dans les segments des produits de consommation et industriels
- Excellentes propriétés d'adhérence sur différents types de supports exigeants, tels que le polyéthylène haute densité, l'acrylique, le plastique ABS, l'aluminium composite et les métaux enduits

Améliorations apportées aux encres thermoformables EFI

- Nette optimisation des propriétés non bloquantes et de résistance à l'abrasion
- Séchage LED réduisant l'accumulation de chaleur durant le processus d'impression et de séchage, qui peut habituellement avoir une incidence négative sur les matériaux instables
- Nette réduction des odeurs et du dégazage durant le processus de thermoformage
- Les meilleures capacités de finitions brillante, semi-brillante et mate du secteur
- Amélioration de la gamme de couleurs, de la saturation et de la luminosité
- Une plus longue durée de stockage - environ 15 mois à partir de la date de fabrication

Durabilité/performances

Les encres EFI Transform-TF utilisent des pigments du secteur automobile, gage d'une résistance incomparable à la lumière. Des données de résistance accélérée aux intempéries ont été obtenues pour ces encres. Les données les plus favorables proviennent d'applications concrètes sur le terrain, où la véritable durée de vie du produit a été mesurée et validée. Si les revêtements EFI Armor peuvent protéger ces encres jusqu'à cinq ans, ces attentes de performances dépendent aussi de l'utilisation de supports appropriés et de la manipulation des fichiers en matière de choix et d'intensité des couleurs et d'emplacement géographique final. Lorsque ces variables et paramètres sont bien pris en compte, les graphiques imprimés et protégés avec les revêtements EFI Armor peuvent résister à jusqu'à cinq ans d'exposition, voire plus.

Stockage

L'encre doit être stockée dans des conteneurs hermétiques et dans un lieu frais à l'abri de la lumière, à une température comprise entre 15 et 27 °C. Lorsque ces encres sont stockées dans des conditions adaptées, leur durée de stockage est d'environ 15 mois à partir de la date de fabrication.

Soyons brillants. Ensemble.

Nous sommes conscients que vous attendez des technologies révolutionnaires pour vous guider dans votre démarche numérique. Il nous tient donc à cœur de nourrir votre croissance commerciale avec un portefeuille évolutif de produits, solutions, services, programmes d'assistance et partenariats de classe mondiale, destiné à la production de signalétique, emballages, textiles, carrelages en céramique, matériaux de construction, impressions de labeur et documents personnalisés, avec un large éventail d'imprimantes, d'encres, de serveurs d'impression numérique et de logiciels de flux de production. Notre engagement sans faille est d'augmenter vos bénéfices, réduire les coûts, améliorer la productivité et optimiser l'efficacité - tâche après tâche, année après année. Votre réussite est notre principale motivation. Et nous sommes fermement convaincus de disposer des personnes appropriées, des technologies et de l'expérience pour vous aider à atteindre vos objectifs commerciaux. Rendez-vous à l'adresse www.efi.com ou envoyez un e-mail à info@efi.com pour plus d'informations.



Nothing herein should be construed as a warranty in addition to the express warranty statement provided with EFI products and services.

BDR, Cretachrom, Cretaprint, the Cretaprint logo, Cretaprinter, Cretaroller, Divisional Graphics, Distancing Graphics, EFI, the EFI logo, Electronics For Imaging, FabriVu, Fast-4, InEdit, Inkintensity, Inkware, neoCatalog, neoStampa, neoTextil, PressVu, ProGraphics, Rialco, Riaplas, SDC, SafeGuard Graphics, UltraDrop, UltraPress, UltraT ex, UltraVu, UV Series 50, VUTEK, and the VUTEK logo are trademarks or registered trademarks of Electronics For Imaging, Inc. and/or its wholly owned subsidiaries in the U.S. and/or certain other countries.

All other terms and product names may be trademarks or registered trademarks of their respective owners and are hereby acknowledged.