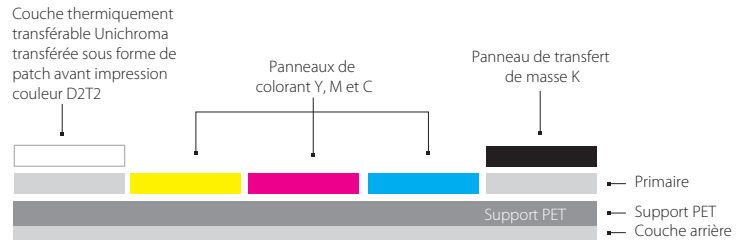


Personnalisation de couleur (ImageData) pour les cartes en polycarbonate

La technologie de revêtement ImageData Unichroma™ d'ITW Security Division permet le transfert thermique d'images couleur (D2T2) appliqué au polycarbonate (PC) et à d'autres supports de cartes difficiles à imprimer. Par conséquent, les photographies en couleurs peuvent maintenant être combinées avec une personnalisation gravée au laser optimisant à la fois la sécurité de la carte et la facilité d'authentification.

Unichroma™

Unichroma est un revêtement transparent, incolore, sec, qui est fourni sur le même ruban de support fin en PET que les colorants D2T2 et appliqué directement sur la surface de la carte à l'aide d'une imprimante D2T2 classique avec une tête d'impression thermique. Il peut être fourni en tant que premier panneau en ligne avec colorants Y, M, C, K sur des rubans à panneaux, pour une utilisation dans des imprimantes de bureau ou, comme un rouleau continu séparé pour une utilisation dans les équipements d'émission centralisée.*



Personnalisation des couleurs à faible coût

Unichroma peut être appliqué de manière sélective à la surface de la carte uniquement là où les couleurs sont nécessaires, laissant le reste de la surface de la carte non modifiée. Cela réduit le coût par carte et permet l'utilisation avec une large sélection de laminats de protection pour obtenir les caractéristiques de performance souhaitées.

Impression D2T2 sur des supports plastique difficiles

Unichroma agit comme un primaire d'accroche pour améliorer l'apparence de l'impression D2T2 sur certains plastiques et permet son utilisation sur d'autres substrats, tels que le PC, sans nécessiter de cartes spéciales coûteuses.

Support	Imprimable D2T2	Imprimable D2T2 unichrome
PVC	Oui	Oui
PC	Non	Oui
PET	Non	Oui
PETix	Non	Oui
PET-G	Parfois	Oui
ABS	Oui - Faible densité	Oui
Bio-PVC	Oui	Oui
PLA	Oui - Faible densité	Non
Papier	Non	Non

*Un micrologiciel spécial peut être nécessaire de la part de votre fournisseur d'imprimante afin d'utiliser les rubans Unichroma dans l'équipement de l'imprimante D2T2.

Avantages

- ✓ Personnalisation de couleur, à faible coût, pour le PET, PC, et d'autres types de cartes
- ✓ Compatible avec les imprimantes D2T2 classiques
- ✓ Compatible avec les produits patches d'ITW Security Division
- ✓ Solutions d'émission centralisées et de bureau

Applications

- Permis de conduire
- Cartes d'identité
- Autres cartes à longue durée de vie et haute sécurité

Cartes PVC

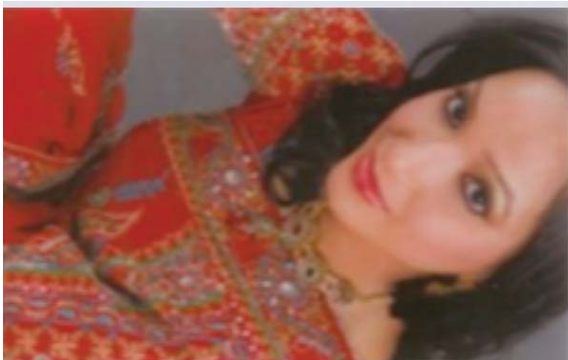


Impression D2T2

Cartes polycarbonate



Impression D2T2



Impression D2T2 + Unichroma™

ÉCHANTILLONS : ITW Security Division travaille avec la plupart des fabricants d'équipement d'origine (OEM) et tient compte des caractéristiques des produits pour correspondre à chaque machine. Des échantillons de produits sont généralement disponibles par le biais des OEM pour les essais de produits.

REMARQUE : Bien que les informations fournies ici soient données de bonne foi et considérées comme fiables, elles ne constituent pas une garantie. Nous recommandons à nos clients de tester le produit afin de déterminer son adéquation avec l'application envisagée. Veuillez contacter votre OEM pour recevoir du matériel à des fins d'essai. ITW Security Division se réserve le droit de modifier les spécifications sans préavis.