



spectraCARD IRB

Encres de sérigraphie bloquant l'infrarouge (IR)
pour cartes PVC transparentes

Caractéristiques

- › Excellentes valeurs d'absorption
- › Certifié Eclipse ISO/IEC 7810
- › Formulation « Single Print Run »
- › Excellentes valeurs de pelage (adhérence)
- › Durée de conservation de 12 mois
- › Large gamme de couleurs

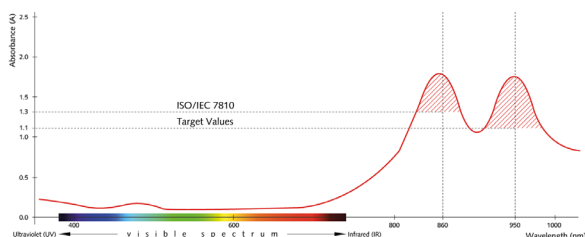
Les encres de sérigraphie à base de solvant spectraCARD IRB de Printcolor, à forte absorption infrarouge, sont particulièrement adaptées à la production de cartes de débit et de crédit transparentes. La gamme de produits comprend plusieurs références incolores et neutres ainsi que de nombreuses teintes.

Applications

Les applications typiques des encres spectraCARD IRB sont :

- › Cartes de débit et de crédit
- › Cartes à puce
- › Cartes de fidélité

Excellente densité de transmission



Nos encres IRB les plus populaires, éprouvées sur le marché, sont conformes aux exigences de la norme ISO/IEC 7810:2019 concernant la transmission infrarouge dans la plage de 860 à 950 nm, comme confirmé par l'institut de test américain Eclipse. Cette norme garantit que les distributeurs automatiques de billets (DAB) et autres lecteurs infrarouges reconnaissent ces cartes de manière fiable.

Mise en œuvre facile et fonctionnalité garantie

Les encres spectraCARD IRB peuvent être utilisées comme une encre de sérigraphie classique à base de solvant. Les valeurs d'absorption infrarouge requises sont obtenues en une seule impression avec une maille 90, alors que la norme du secteur nécessite généralement deux passages d'impression.

Cela rend nos encres IRB particulièrement intéressantes tant sur le plan environnemental qu'économique.

Durée de conservation de 12 mois — durabilité doublée

Nous avons réussi à étendre la durée de conservation de 6 mois à 12 mois. Cette grande stabilité réduit les coûts d'approvisionnement, car des méthodes de transport plus lentes et plus économiques peuvent être utilisées. De plus, les déchets sont réduits, car une quantité moindre d'encre doit être éliminée.

Excellentes valeurs de pelage

Les encres spectraCARD IRB dépassent largement les valeurs de pelage exigées par la norme ISO/IEC 7810. Lorsqu'ils sont correctement laminés, les overlays atteignent des valeurs comprises entre 16 et 18 N pour une largeur de bande de 15 mm. Cela permet une plus grande tolérance dans le processus de lamination, garantissant ainsi une fiabilité accrue.

Gris neutre pour l'ajustement des couleurs

Le spectraCARD IRB Neutral Gray peut être utilisé soit comme couche de blocage presque invisible, soit comme base absorbante pour l'ajustement approximatif de nombreuses couleurs du nuancier PANTONE® Formula Guide Solid Coated. Si le gris est préimprimé partiellement comme couche de blocage neutre en couleur par sérigraphie, des simulations PMS® — par exemple à l'aide du système de mélange PANTONE Color Bridge® — peuvent ensuite être imprimées en offset. Cela ouvre de nombreuses possibilités pour la conception de cartes transparentes.