



spectraCARD UV

Encre de sérigraphie UV pour
cartes PVC et PC

Vos avantages

- › Excellente adhérence sur PVC et polycarbonate
- › Productivité élevée
- › Excellente surimpression en offset
- › Intégration de fonctionnalités de sécurité
- › Conforme aux exigences de la norme ISO/IEC 7810
- › Valeurs de pelage constantes

spectraCARD UV est une encre de sérigraphie UV à polymérisation par rayonnement, spécialement développée pour la production de cartes plastiques en PVC et en polycarbonate. Cette série d'encres répond à toutes les exigences des normes internationales pour les documents d'identité ISO/IEC 7810:2019. Elle peut être parfaitement surimprimée en offset. spectraCARD UV est l'une des premières séries d'encres UV au monde qui soit simultanément adaptée à la production de cartes en polycarbonate et en PVC par sérigraphie.

Avantages dans le processus de production grâce à la technologie UV

La production de cartes avec spectraCARD UV offre de nombreux avantages par rapport à l'utilisation de systèmes à base de solvants :

- › Respect de l'environnement grâce à une faible teneur en COV
- › Prévention des problèmes de lamination liés aux solvants résiduels
- › Productivité accrue grâce à une polymérisation immédiate
- › Excellente surimpression en offset

Excellentes valeurs de pelage sur polycarbonate

spectraCARD UV propose une gamme complète de produits (blanc opaque, adhésifs de lamination et nombreuses encres métalliques) pour l'impression sur polycarbonate.

Adhérence sur PVC transparent et coloré

Les cartes modernes et tendance sont aujourd'hui souvent fabriquées en PVC transparent ou avec un film central coloré.

Cela représente un nouveau défi pour les encres d'impression, car le PVC coloré possède une tension de surface différente de celle du PVC transparent. spectraCARD UV relève parfaitement ce défi et se distingue également par d'excellentes propriétés d'adhérence sur les films cœur colorés.

Valeurs de pelage constantes

Lors de la formulation de spectraCARD UV, une attention particulière a été portée à éviter la post-polymérisation du film d'encre imprimé. Cela permet d'obtenir des valeurs de pelage constantes, évitant ainsi la séparation entre l'encre et le substrat, par exemple lorsque la carte terminée est exposée à la vapeur d'eau.

Applications

Les applications typiques de spectraCARD UV sont :

- › Cartes d'identité
- › Cartes de débit et de crédit
- › Cartes à puce
- › Cartes de fidélité

Exigences de la norme ISO/IEC 7810:2019

spectraCARD UV satisfait à toutes les exigences de la norme internationale ISO/IEC 7810:2019 relative aux cartes.