



NoriCure[®] CCI LED

Encre sérigraphique de durcissement par radiation UV pour le laminage des cartes d'identité et des cartes de crédit

Domaine d'application

NoriCure[®] CCI LED est une encre sérigraphique de durcissement par radiation UV pour imprimer les feuilles de support PVC et PETG dans la fabrication des cartes.

Vernis NoriCure[®] CCI LED 093 adapté au laminage

NoriCure[®] CCI LED 093 permet d'obtenir avec des feuilles de recouvrement PVC enduites ou pas (par ex. Pentacard CC-M278/01-51/8800-494-SB6-100 µm) une bonne adhérence et des valeurs de pelage élevées à des températures de laminage de 140 °C

Encres à effets et coloris

En mélangeant NoriCure[®] CCI LED 093 avec des pigments à effet ou des mélanges de pigments à effet on peut obtenir des coloris argentés et dorés.

Pour les encres à effet et colorées on recommande l'utilisation de feuilles de recouvrement PVC enduites (par ex. Pentacard CC-M278/01-51/8800-494-SB6-100 µm) afin d'obtenir une bonne adhérence et des valeurs de pelage élevées.

Encres à effet	781 Argent gros	Tissus 61-64
	862/003 Or gros	Tissus 61-64
	863/003 Or pâle gros	Tissus 61-64
Teintes multicolores	093 Incolore	Tissus 77-55 ou plus fin finier
	172 Jaune transparent	Tissus 77-55
	370 Rouge transparent	Tissus 77-55
	567 Bleu transparent	Tissus 77-55
	667 Vert transparent	Tissus 77-55
	945 Blanc	Tissus 77-55
	948 Noir	Tissus 77-55

Pochoir

Il faut utiliser des couches photosensibles qui résistent aux couleurs UV et aux solvants. La couche photosensible Pröll Norikop 10 HQ Diazo-polymère UV assure une bonne résistance au tirage.

Racle

Toutes les raclettes d'impression courantes d'une dureté de 75° à 80° Shore A.

Produits auxiliaires

NoriCure[®] CCI LED est prête à l'emploi. Pour des conditions de traitement et d'utilisation spéciales, des produits auxiliaires peuvent être mis à disposition sur demande pour une meilleure viscosité et une réactivité plus élevée.

Durcissement UV

Pour le durcissement de l'encre et en utilisant un tissu de 77-55, la dose nécessaire est d'environ 1600 mJ/cm² (LED-Powerline PLD 385 nm, Dr. Hönle AG / UV-Design UV-Intégrateur UV-4C-LED SD, longueur d'ondes 230 – 445 nm). Selon la finesse du tissu et la couleur du support à enduire, la dose nécessaire peut varier.

Traitement

Il faut éviter une exposition directe au soleil des bidons ouverts ou de l'encre sur l'écran!

Généralement, lors de l'utilisation et du traitement, il est recommandé d'éviter les rayons invisibles UV du soleil ainsi que ceux qui proviennent de sources lumineuses artificielles (par ex. des tubes fluorescents). A ce sujet, EncapSulite à Cologne, propose des produits adéquats.

Exemples:

- Tubes fluorescents de sécurité UV-STOP, commercialisés sous le nom „UV-KLAR Shrinkwrap Tube / Type C20 – clair“, zone de sécurité allant jusqu'à 400 nm
- Gainses de protection absorbant les UV, commercialisées sous le nom „UV-KLAR Sicherheitshüllen / Type C20 – clair“, zone de sécurité allant jusqu'à 400 nm
- Feuilles pour recouvrir les vitres, sous le nom „Filterfolie C10“

Vous trouverez d'autres informations sur le site www.encapsulite.de

Nettoyage des tamis et des ustensiles

UNI-REIN A III or UNI-CLEANER FP61

Conservation

Dans les bidons fermés originaux, stockés dans un endroit sec et à une température entre 5 et 25 °C, le produit se conserve sans aucune perte de qualité, jusqu'à la date indiquée sur l'étiquette.

Conseils de sécurité

Les encres UV non durcies peuvent provoquer des réactions allergiques comme des irritations de la peau ou des hypersensibilités.

Il faut donc respecter soigneusement les consignes de protection pour l'utilisation des encres UV (port de gants et de lunettes de protection, vêtements de travail)!

Les feuilles d'impression non durcies sont considérées comme déchet dangereux. Il est donc conseillé de procéder à plusieurs maculatures d'impression dans la machine à durcissement UV.

Veuillez vous référer aux fiches de sécurité du système d'encre NoriCure® CCI LED.

Vous pouvez également obtenir des informations complémentaires concernant la manipulation sans risques des encres UV dans la brochure „UV-Trocknung“ de la Berufsgenossenschaft Energie Textil Elektro Medienerzeugnisse, Gustav-Heinemann-Ufer 130, 50968 Köln:
<https://medien.bgetem.de/medienportal/artikel/TUlwMzQ->

Important

Les bidons qui auraient refroidis ou chauffés lors du stockage et du transport ne doivent être ouverts que lorsque leur contenu est arrivé à température ambiante. Cela est également valable pour les produits auxiliaires nécessaires pour la préparation de l'encre.

Le résultat d'impression dépend essentiellement du support ainsi que des conditions d'impression et d'utilisation. Nous recommandons expressément de vérifier votre support sous vos conditions d'application avant de procéder à un tirage en série. Des matériaux que l'on pense identiques peuvent varier d'un fabricant à l'autre et de série en série. Certains supports peuvent contenir des lubrifiants, des additifs antistatiques ou autres qui pourraient avoir une influence néfaste sur la capacité d'adhérence de l'encre.

Il est indispensable de faire des tests de résistance à l'adhérence et aux rayures après le durcissement par radiation UV. De plus, il faut aussi vérifier l'élasticité des feuilles imprimées.

L'intensité et le spectre d'émission des rayons UV en particulier, ont une influence décisive sur le durcissement, l'adhérence et la résistance aux rayures de l'encre lors du traitement des encres à radiation UV.

Avant de procéder à une fabrication en série, il est nécessaire de vérifier systématiquement par des tests adaptés (test climatique, test de résistance etc.) les exigences liées à l'utilisation future.

Les informations et recommandations de la présente fiche d'information produit, ainsi que les conseils techniques que ce soit par écrit ou par expériences pratiques sont basés sur nos connaissances actuelles. Ils ne sont cependant qu'indicatifs et ne vous empêchent pas de faire vos propres essais pour vérifier si les produits livrés par nos soins sont adaptés à vos besoins particuliers. Nous vous demandons de bien vouloir tenir compte des données contenues dans notre brochure «Généralités concernant les encres sérigraphiques». Nous ne pouvons contrôler ni l'emploi ni le traitement de nos produits. Ils sont sous votre entière responsabilité et nous libèrent de toute garantie. Si toutefois notre responsabilité devait être engagée, elle serait limitée à la valeur des produits que nous aurions livrés et que vous auriez utilisés.

Avec cette fiche technique, toutes les fiches d'informations précédentes perdent leur validité.