



*Innovative Inks &
Functional Lacquers*

Pröll

Siebdruckfarbsysteme für laminierte Kunststoffkarten



Laminierung von PVC- und PETG-Folien

Die lösemittelbasierten Farbsysteme **NoriCard** und **NoriCard LSI** eignen sich zur Dekoration und Laminierung von PVC-Folien bei einer Temperatur von 140 °C. Im Bedarfsfall steht zur Verbesserung der Offset-Bedruckbarkeit der Offsetgrund **NoriCard 078** zur Verfügung.

NoriCard LSI bietet zusätzliche Vorteile im Arbeitsschutz, da auf den Einsatz aromatischer Lösemittel und Cyclohexanon verzichtet wird.

Mit **NoriCure® CCI** steht außerdem ein UV-härtendes Farbsystem mit optimalen Laminier- und Verbundeigenschaften zur Auswahl.

Darüber hinaus steht mit **NoriCure® CCI LED** eine Farbserie zu Verfügung, die optimal auf die Aushärtung mittels modernster UV-LED-Härtungstechnologie abgestimmt ist.

Neben einer Auswahl an Standardfarbtönen steht hier der Kundenwunsch im Mittelpunkt. Gerne können gemeinsam mit Ihnen individuelle Farbtöne und Effekte zur Realisierung Ihrer Ideen erarbeitet werden.



Siebdrucklösungen für Polycarbonat-Karten



Das neue UV-härtende 2-Komponentenfarbsystem **NoriCure® EVO** bietet eine komplette Farbtonpalette inklusive hochdeckender weißer Farbtöne, die die Realisierung von Fensterapplikationen im Segment der hochwertigen Polycarbonat-Karten durch additive Fertigung ermöglichen und überzeugt durch eine ausgezeichnete Verbundhaftung bei einer Laminieretemperatur von 180 °C.

Schutzlacke

Optimaler Oberflächenschutz, sowohl auf PVC- als auch PC-Karten, lässt sich durch Einsatz des hochglänzenden, extrem kratzbeständigen UV-härtenden Lackes **NoriCure® CSR 03** erzielen, der Kartenprodukte vor schädlichen mechanischen und chemischen Einwirkungen im täglichen Gebrauch schützt und damit deren Lebensdauer verlängert.

Ein Schutzlack mit mattem Erscheinungsbild steht mit **NoriCure® CSR 02** zur Verfügung.



Schriftfeldfarben

Alle Schriftfeldfarben der lösemittelbasierten Farbserie **NoriCard SG** als auch der UV-härtenden Farbserie **NoriCure® SF** sind in verschiedenen Deckungsgraden von farblos trüb bis weiß hochdeckend sowie eingefärbt erhältlich und eignen sich für die Bedruckung von PVC- und PC-Monokarten sowie Overlayfolien bei mehrschichtigen Karten. Die gedruckten Schriftfelder können mit Filz- und Kugelschreiber wischfest beschriftet werden.



Haftvermittler

Wird auf schwierigen Untergründen keine ausreichende Verbundhaftung erzielt, so stehen mit dem wasserbasierten Haftvermittler **AquaPress® CA** und dem lösemittelbasierten Haftvermittler **NoriPress® SMK** zwei Produkte für schwierige Anwendungsfälle zur Verfügung.

Die Produkte der AquaPress® CA-Serie sind dabei optimal abgestimmt auf Laminiertemperaturen zwischen 90 und 180 °C, darüber hinaus VOC- und geruchsarm.

Spezialeffekte

Einen besonderen Blickfang stellen Spezialeffekte dar, die sich häufig nur im Siebdruckverfahren realisieren lassen, da hohe Schichtstärken erzeugt werden können und sich außerdem eine breite Palette an Effektpigmenten verarbeiten lässt.

Chromähnliche Effekte lassen sich hierbei mit der lösemittelbasierten **Siebdruckfarbe L67241** erzeugen.

Unter der Bezeichnung **NoriCure® X-TRA** stehen besondere Effektfarben auf UV-härtender Basis zur Verfügung,

beispielsweise chromähnliche oder Regenbogeneffekte, die PVC- und PC-Karten in echte Eyecatcher verwandeln und bei Laminierung mit einer Overlayfolie oder Aufbringen eines Schutzlackes wie **NoriCure® CSR 03** auch dauerhaft ihr brillantes Aussehen behalten.

Sollen haptische Oberflächeneffekte auf PVC- oder PC-Karten verwirklicht werden, bietet sich der Einsatz des Relieflacks **NoriCure® RSL an**, der in glänzender und matter Optik, sowohl farblos als auch eingefärbt erhältlich ist.

Personalisierung/Individualisierung

Eine Möglichkeit zur Personalisierung bietet der Thermotransferdruck. Nicht auf allen Kartenmaterialien ist ein guter Farbübertrag ohne Weiteres gewährleistet. **NoriCure® TFL** schafft hier Abhilfe.

Die Farbannahmeschicht gewährleistet auf zahlreichen handelsüblichen Substraten eine gute Farbübertragung im Thermotransferverfahren.



Siebdrucklösungen für Kunststoffkarten

Von Jahr zu Jahr nimmt die Bedeutung von Kunststoffkarten weiter zu. Sie sind mittlerweile aus vielen Bereichen des täglichen Lebens nicht mehr wegzudenken – angefangen bei bargeldlosen Lösungen im Zahlungsverkehr wie Bank- und Kreditkarten, Wertgutscheinen, Mitgliedsausweisen bis hin zu langlebigen Ausweisdokumenten. Verschiedene Anwendungsgebiete stellen hierbei selbstverständlich auch unterschiedliche Anforderungen an die eingesetzten Materialien, denen sowohl von der Folien- als auch von der Farbseite Rechnung getragen werden muss. Während die Mehrzahl an Kartenprodukten aus PVC-Material hergestellt wird, kommen insbesondere bei der Herstellung von hochwertigen langlebigen Ausweisdokumenten häufig Polycarbonat-Substrate zum Einsatz.

Bei der Verwirklichung Ihrer individuellen technischen Anforderungen und Design-Ideen unterstützt Sie Pröll mit einem umfangreichen Sortiment an qualitativ hochwertigen Siebdruckfarben sowohl für die Bedruckung von PVC- als auch PETG- und Polycarbonat-Substraten, die wir gerne



gemeinsam mit Ihnen an Ihre individuellen Bedürfnisse anpassen.

Hochwertige Kunststoffkarten sind üblicherweise aus mehreren Farb- und Folienschichten aufgebaut, auf die als letzte Schicht Overlayfolien auflaminiert werden.



UV-Schutzlack (optional)

Overlayfolie

Kernfolien, bedruckt mit Sieb- und Offsetdruckfarben

Overlayfolie

UV-Schutzlack (optional)

Unsere laminierbaren lösemittelbasierten und UV-härtenden Farbsysteme dienen hierbei nicht nur der Dekoration, sondern stellen nach der Laminierung auch einen dauerhaften Verbund zwischen Kern- und Overlayfolien her. Der Siebdruck spielt hier seine Stärken insbesondere bei der Erzeugung dekorativer Metallic-Effekte und hochdeckender Farbschichten aus.

Damit Ihre Karten auch dauerhaft Ihr gewünschtes einwandfreies Erscheinungsbild behalten, empfiehlt es sich, zum Schutz der Kartenoberfläche einen UV-härtenden Schutzlack aufzubringen, der die chemischen und mechanischen Beständigkeiten des Folienmaterials erhöht und somit die Lebensdauer Ihrer Karten verlängert.