

COLORS OOO FOR SUCCESS

Siebdrucksysteme für Kunststoffkarten

Bei der Herstellung von Kunststoffkarten kommen neben unterschiedlichen Kunststoffen auch verschiedene Druckverfahren und Farbsysteme zum Einsatz. Siebdruckfarben, Schutzlacke und Haftvermittler sind bei der Kartenproduktion ein wichtiger Bestandteil.

Vor allem die Dekoration der Karte mit Metallic- und Effektfarben wird im Siebdruck realisiert. Dazu stehen lösemittelbasierte Farbsysteme und innovative UV-härtende Siebdruckfarben, beide mit sehr guter Laminierbarkeit, zur Verfügung.

Durch die Überdruckung mit UV-Lacken können die Kunststoffkarten geschützt, der Glanzgrad eingestellt und die Kratzbeständigkeit verbessert werden.

Bei komplexen Karten mit mehrschichtigem Materialaufbau müssen die Kern- und Overlayfolien dauerhaft miteinander laminiert werden. Dafür stehen verschiedene siebdruckfähige Haftvermittler und Farbsysteme, die im Laminierprozess die Kunststofffolien optimal miteinander verbinden, zur Verfügung.





Farbsysteme auf Lösemittelbasis						
Produktbezeichnung	Farbton	Besonderheiten	Bedruckstoff			
NoriCard						
NoriCard 093	farblos		PVC			
NoriCard 776	Silber mittelgrob		PVC			
NoriCard 781	Silber grob		PVC			
NoriCard 786	Silber grob		PVC			
NoriCard 863/026	Pearlescent Gold		PVC			
NoriCard 172	Gelb lasierend	lasierende Farbtöne zur Einstellung von Goldfarbtönen	PVC			
NoriCard 370	Rot lasierend		PVC			
NoriCard 945	Weiß		PVC			
NoriCard 948	Schwarz		PVC			
NoriCard 078	farblos trüb	Zugabe zu NoriCard verbessert die Bedruckbarkeit im Offsetdruck	PVC			
NoriCard LSI – frei von Aromaten und Cyclohexanon						
Farbtöne siehe NoriCard			PVC			
NORIPHAN® HTR N - für PC-Karten						
Farbtöne auf Anfrage			PC			
Schriftfeldfarben NoriCard SG						
NoriCard SG 093/001	farblos trüb	schnelles Trocknen der Beschriftung	PVC, PC			
NoriCard SG 093/003	farblos trüb	transparenter als SG 093/001	PVC, PC			
NoriCard SG 945/001	Weiß deckend	sehr schnelles Trocknen der Beschriftung	PVC			
NoriCard SG 945/002	Weiß deckend	für UV-Lack bedruckte Karten; Vorversuche nötig!	UV-Lack			
NoriCard SG 944	Weiß hochdeckend	gute Detailwiedergabe bei hoher Deckkraft	PVC			



UV-härtende Farbsysteme						
Produktbezeichnung	Farbton	Besonderheiten	Bedruckstoff			
NoriCure® CCI						
NoriCure® CCI 781	Silber grob		PVC			
NoriCure® CCI 863/003	Bleichgold grob		PVC			
NoriCure® CCI 093	Farblos		PVC			
NoriCure® CCI 172	Gelb lasierend	lasierende Farbtöne zum Mischen	PVC			
NoriCure® CCI 370	Rot lasierend		PVC			
NoriCure® CCI 945	Weiß		PVC			
NoriCure® CCI 948	Schwarz		PVC			
NoriCure® CCI 944/004	Weiß hochdeckend		PVC			
NoriCure® CCI LED – UV-LED-härtendes Farbsystem						
Farbtöne siehe NoriCure® CCI			PVC			
UV-Schutzlacke						
NoriCure® CSR 03	transparent glänzend	Schutzlack	PVC, PC, PET			
NoriCure® CSR 02	farblos matt	Schutzlack	PVC, PC, PET			
Schriftfeldfarben NoriCure® SF						
NoriCure® SF 093	transparent		PVC, PC			
NoriCure® SF 944	Weiß deckend		PVC, PC			

Siebdruck-Haftvermittler				
Produktbezeichnung	Farbton	Besonderheiten	Bedruckstoff	
AquaPress® CA LT	Farblos trüb	laminierbar ab 90 °C	PVC, PC	
AquaPress® CA HT	Farblos trüb	laminierbar ab 140 °C	PVC, PC	
NORIPHAN® HTR N 093	Farblos	laminierbar ab 180 °C	PC	
NoriPress® SMK	Farblos trüb	laminierbar ab 100 °C	PVC, PC	

NoriCard – lösemittelbasiertes, laminierbares Farbsystem für PVC-Folien

Für die NoriCard stehen zahlreiche Metallictöne zur Auswahl, die direkt mit PVC-Overlay Folien bei 140 °C laminiert werden können. Durch Zugabe von Offsetgrund NoriCard 078 kann die Bedruckbarkeit im Offsetverfahren verbessert werden.

NoriCard LSI – lösemittelbasiertes, laminierbares Farbsystem für PVC-Folien

Mit NoriCard LSI steht ein aromaten- und cyclohexanonfreies Farbsystem zur Verfügung.

NoriCure® CCI – UV-härtendes, laminierbares Farbsystem für PVC-Folien

Das UV-härtende Farbsystem NoriCure® CCI wird für die Herstellung von PVC-Karten eingesetzt und bietet neben den Vorteilen der UV-Härtung eine problemlose Verarbeitbarkeit und ausgezeichnete Verbundhaftung mit beschichteten Overlay-Folien.



NoriCure® CCI LED – UV-LED härtendes, laminierbares Farbsystem für PVC-Folien

Für das innovative UV-LED Härtungsverfahren eignet sich NoriCure® CCI LED hervorragend.

NORIPHAN® HTR N – laminierbares Farbsystem für PC-Folien

NORIPHAN® HTR N wird für die Herstellung von PC-Karten eingesetzt. Eine große Auswahl an Metallic- und Effektpigment-Farbtönen steht zur Verfügung.

NoriCard, NoriCure® CCI und NORIPHAN® HTR N Farbsysteme zeichnen sich durch gute Verdruckbarkeit, hochwertige Pigmentierung und exzellente Verbundhaftungswerte aus. Für diese Farbsysteme steht eine breite Palette an Metallic- und Effektfarben zur Verfügung.

UV-Schutzlacke

Optimalen Oberflächenschutz erhält man durch Einsatz des UV-Kratzfestlacks NoriCure® CSR 03 glänzend, der sowohl auf PVC- als auch PC-Karten bei Laminiertemperaturen zwischen 140 und 180 °C eingesetzt werden kann. Als mattierter Schutzlack steht NoriCure® CSR 02 zur Verfügung.

Haftvermittler

Siebdruckfähige Haftvermittler verbinden im Laminierprozess Kernfolie mit Overlay. Optimal abgestimmt auf die erforderliche Laminiertemperatur von 90 bis 180 °C stehen geeignete AquaPress®-Typen zur Verfügung. AquaPress®-Haftvermittler sind wasserbasiert, VOC- und geruchsarm. Die lösemittelbasierte Variante NoriPress® SMK kommt besonders bei schwierig zu laminierenden Folien zum Einsatz.



Die Schriftfeldfarben NoriCard SG und NoriCure® SF sind in verschiedenen Deckungsgraden Farblos trüb bis Weiß hochdeckend erhältlich.

> Sie eignen sich für die Bedruckung von PVC- und PC-Monokarten oder Overlay-Folien. Die gedruckten Schriftfelder können mit Filz- und Kugelschreiber wischfest beschriftet werden.

Gerne sprechen wir mit Ihnen über Ihre individuellen Anforderungen oder Wünsche und erarbeiten gemeinsam Lösungen.