



spectraCARD UV

UV-Siebdruckfarbe für Kartensysteme
aus PVC und Polycarbonat

IHRE VORTEILE

- › Haftung auf PVC und Polycarbonat
- › Hohe Produktivität
- › Sehr gute Offsetüberdruckbarkeit
- › Integration von Sicherheitselementen
- › Erfüllt Vorgaben von ISO/IEC 7810
- › Konstante Peel-Werte

spectraCARD UV ist eine einzigartige UV-härtende Siebdruckfarbe für die Herstellung von Plastikkarten aus PVC und Polycarbonat. Die Farbserie erfüllt alle Vorgaben der internationalen Norm für Identitätsdokumente ISO/IEC 7810:2019. Sie lässt sich einwandfrei mit Offsetfarben überdrucken. *spectraCARD UV* ist eine der weltweit ersten UV-Farbserien, die gleichzeitig für die Herstellung von Polycarbonat- und PVC-Karten im Siebdruck geeignet ist.

Vorteile im Herstellungsprozess dank UV-Technologie

Die Herstellung von Karten mit *spectraCARD UV* bietet zahlreiche Vorteile gegenüber der Verwendung von Lösemittelsystemen:

- › Umweltfreundlichkeit dank geringem VOC-Anteil
- › Verhinderung von Problemen beim Laminieren aufgrund übriggebliebener Lösemittel
- › Höhere Produktivität dank sofortiger Härtung
- › Gute Offsetüberdruckbarkeit

Sehr gute Peel-Werte auf Polycarbonat

spectraCARD UV bietet ein komplettes Sortiment (Deckweiss, Laminierkleber und zahlreiche Metallics) für die Bedruckung von Polycarbonat.

Haftung auf transparentem und farbigem PVC

Trendige und moderne Karten werden heute aus transparentem PVC oder mit einem farbigem Core-Film herge-

stellt. Das stellt die Druckfarbe vor neue Herausforderungen, da insbesondere farbiges PVC eine andere Oberflächenspannung aufweist als transparentes Material. *spectraCARD UV* meistert diese Aufgabe mit Bravour und überzeugt auch auf farbigem Kernmaterial mit guten Haftungseigenschaften.

Konstante Peel-Werte

Bei der Formulierung von *spectraCARD UV* haben wir viel Wert darauf gelegt, eine Nachhärtung der gedruckten Farbe zu vermeiden. Dadurch erreichen Sie mit *spectraCARD UV* einen konstanten Peel-Wert und verhindern so die Trennung von Druckfarbe und Substrat, sollte die fertige Karte beispielsweise Wasserdampf ausgesetzt sein.

Anwendungen

Typische Einsatzgebiete von *spectraCARD UV* sind:

- › Identitätskarten
- › Debit- und Kreditkarten
- › Smart Cards
- › Loyalty Cards

Vorgaben von ISO/IEC 7810:2019 erfüllt

spectraCARD UV erfüllt alle Anforderungen der internationalen Norm für Karten ISO/IEC 7810:2019.

WEITERE INFORMATIONEN

Technisches Datenblatt

www.printcolor.ch/tds

Lösemittel-Druckfarbe für Karten

www.printcolor.ch/farben-fuer-karten

Kontakt

verkauf@printcolor.ch