



spectraCARD IRB

IR-absorbierende Siebdruckfarbe
für transparente PVC-Karten

SCHLÜSSELEIGENSCHAFTEN

- › Ausgezeichnete Absorptionswerte
- › Eclipse-zertifiziert ISO/IEC 7810
- › «Single Print Run»-Formulierung
- › Hervorragende Peel-Werte
- › 24 Monate Lagerstabilität
- › Viele Farbtöne

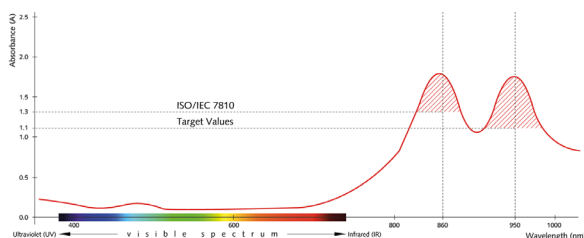
Die hochwertigen IR-absorbierenden Lösemittel-Siebdruckfarben *spectraCARD IRB* eignen sich bestens zur Herstellung von transparenten Debit- und Kreditkarten. Die Produktpalette umfasst mehrere farblos-neutrale Varianten sowie zahlreiche Farbtöne.

Anwendungen

Typische Einsatzgebiete von *spectraCARD IRB* sind:

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

Ausgezeichnete Absorptionswerte



Unsere bewährten IRB-Bestseller halten die **Vorgaben aus der Norm ISO/IEC 7810:2019** hinsichtlich der Transmission von IR-Strahlung in den Zielbereichen 860 und 950 nm genauestens ein – **bestätigt vom amerikanischen Prüfinstitut Eclipse**. Die Norm garantiert, dass die gedruckten Karten in Bankautomaten und anderen IR-Lesegeräten zuverlässig erkannt werden.

Einfache Prozesse und garantierte Funktionalität

spectraCARD IRBs können **wie konventionelle lösemittelbasierte Siebdruckfarben verarbeitet** werden. Die verlangten Absorptionswerte werden dabei schon **mit einem einzigen Druckdurchgang** mit einem 90er Gewebe erzielt (marktüblich sind zwei Durchgänge).

Damit werden gleichzeitig **weniger Farbe und weniger Zeit** benötigt, was Kosten und Ressourcen spart.

24 Monate Lagerstabilität – verdoppelte Haltbarkeit

Es ist uns gelungen, die **Standardhaltbarkeit von 12 auf 24 Monate zu verdoppeln**. Die hohe Stabilität **verringert die Beschaffungskosten**, da «langsamere», günstige Lieferarten gewählt werden können. Zudem wird der **Ausschuss reduziert**, da weniger Farbe entsorgt werden muss.

Hervorragende Peel-Werte

spectraCARD IRBs **übertreffen die von der Norm ISO/IEC 7810 verlangten Peelwerte** deutlich; sie liegen bei sachgemäss verpressten Overlays **zwischen 16 und 18 N** bei einer Streifenbreite von 15 mm. Dies gewährt dem Laminierungsprozess höhere Toleranzen und damit mehr Sicherheit.

Neutralgrau zur Farbtonnachstellung

Das *spectraCARD IRB* Neutralgrau kann entweder **als nahezu unsichtbare Sperrschicht gedruckt** oder als absorbierende Basis zur angenäherten **Nachstellung vieler Farbtöne aus dem PANTONE® Formula Guide Solid Coated** verwendet werden. Wird das Grau als farbneutrale Grundschicht im Siebdruck partiell vorgedruckt, lassen sich PMS®-Simulationen – beispielsweise unter Verwendung des Mischsystems PANTONE® Color Bridge® – im Offset drucken. Das **eröffnet Karten-Designern unzählige Möglichkeiten** bei der Gestaltung von transparenten Karten.

WEITERE INFORMATIONEN

Technisches Datenblatt
printcolor.ch/tds

Weitere Informationen
spectraCARD

Persönliche Beratung
verkauf@printcolor.ch