



**spectraCARD IRB**

IR-absorbierende Siebdruckfarbe

für transparente PVC-Karten

**IHRE VORTEILE**

- › Ausgezeichnete Absorptionswerte
- › Hoch transparent
- › Farblose Version und breite Farbpalette
- › Exzellente Peel-Werte
- › Eclipse zertifiziert
- › Erfüllt Vorgaben von ISO/IEC 7810

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

**Ausgezeichnete Absorptionswerte**

Die Vorgaben aus der Norm ISO/IEC 7810:2003 hinsichtlich der Transmission von IR-Strahlung im Bereich von 800 bis 1000 nm sind eingehalten, was vom amerikanischen Prüfinstitut *Eclipse Laboratories* bestätigt wurde. Damit ist gewährleistet, dass die gedruckten Karten in Bankautomaten und anderen IR-Lesegeräten einwandfrei erkannt werden.

**Neutralgrau zur Farbtönnachstellung**

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 Grundschrift im Siebdruck partiell vorgedruckt, lassen sich PMS®-Simulationen - beispielsweise unter Verwen-

dung des Mischsystems *PANTONE® Color Bridge®* - im Offset drucken. Das eröffnet Karten-Designern zahlreiche Möglichkeiten bei der Gestaltung von transparenten Karten.

**Exzellente Peel-Werte**

Der typische Peel-Wert sachgemäss verpresster Overlays liegt zwischen 16 und 18 N bei einer Streifenbreite von 15 mm.

**Einfache Verarbeitung und garantierte Funktionalität**

*spectraCARD IRB* lässt sich wie eine herkömmliche Lösemittel-Siebdruckfarbe verarbeiten. Ausserdem werden die benötigten IR-Absorptionswerte bereits bei einem Einfachdruck mit einem 90er-Gewebe erreicht.

**Anwendungen**

Typische Einsatzgebiete von *spectraCARD IRB* sind:

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

**WEITERE INFORMATIONEN**

**Technisches Datenblatt**  
[verkauf@printcolor.ch](mailto:verkauf@printcolor.ch)

**Persönliche Beratung**  
[verkauf@printcolor.ch](mailto:verkauf@printcolor.ch)