



## spectraCARD IRB

Tintas de serigrafía IR Blocking  
para tarjetas transparentes de PVC

### CARACTERÍSTICAS PRINCIPALES

- › Excelente absorción en el rango infrarrojo
- › Certificación Eclipse conforme a ISO/IEC 7810
- › Fórmula de impresión de pasada única
- › Valores excepcionales de adhesión
- › 24 meses de vida útil
- › Amplia gama de colores

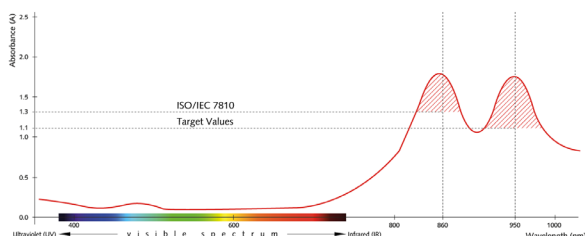
Las tintas serigráficas solventes spectraCARD IRB de Printcolor, altamente absorbentes en el espectro infrarrojo, están diseñadas especialmente para la producción de tarjetas de débito y crédito transparentes. La gama incluye tanto opciones incoloras y neutras como múltiples tonos personalizados

### Aplicaciones

Las aplicaciones típicas de spectraCARD IRB son:

- › Tarjetas de crédito y débito
- › Tarjetas inteligentes (Smart Cards)
- › Tarjetas de fidelización (Loyalty Cards)

### Transmisión infrarroja optimizada



Nuestros productos IRB más demandados cumplen con los requisitos de transmisión IR de la norma ISO/IEC 7810:2019, en el rango de 860 a 950 nm, conforme a los ensayos realizados por el laboratorio estadounidense Eclipse. Esta certificación asegura que los lectores IR, como cajeros automáticos, detecten correctamente las tarjetas.

### Procesamiento sencillo y funcionalidad garantizada

La tinta spectraCARD IRB se aplica como una tinta serigráfica solvente convencional. Con solo una pasada usando una malla 90, se alcanzan los niveles requeridos de absorción IR (cuando el estándar del sector exige dos pasadas). Esto convierte nuestras tintas en una alternativa más eficiente y sostenible, tanto económica como medioambientalmente.

### 24 meses de vida útil — el doble de durabilidad

Además, se minimiza el desperdicio, ya que se reduce la cantidad de tinta que debe desecharse. Hemos ampliado la vida útil del producto de 12 a 24 meses. Esta estabilidad superior permite reducir costes logísticos gracias al uso de métodos de transportes estándar que son mas económicos. Además, se disminuyen las mermas, ya que se necesita desechar menos tinta.

### Excelentes resultados de adhesión

Las tintas spectraCARD IRB superan significativamente los requisitos de adhesión establecidos en la norma ISO/IEC 7810. Con una laminación adecuada, se alcanzan valores entre 16 y 18 N para una tira de 15 mm de ancho. Esto permite una mayor tolerancia en el proceso de laminado y aporta mayor fiabilidad al producto final.

### Gris neutro para la correspondencia de colores

El spectraCARD IRB Neutral Gray puede utilizarse como una capa de bloqueo casi invisible o como una base absorbente para el ajuste visual de muchos colores según la guía PANTONE® Formula Solid Coated. Aplicando esta capa en serigrafía como un fondo neutro, se pueden imprimir simulaciones PMS®, por ejemplo, mediante el sistema PANTONE Color Bridge®. Esto amplía considerablemente las posibilidades creativas en el diseño de tarjetas transparentes.

### INFORMACIÓN ADICIONAL

Fichas Técnicas  
[printcolor.ch/tds](http://printcolor.ch/tds)

Página web  
[spectraCARD](http://spectraCARD)

Contacto  
[sales@printcolor.ch](mailto:sales@printcolor.ch)