



## spectraCARD UV

Tinta de serigrafía UV

para tarjetas de PVC y PC

### VENTAJAS

- › Adhesión sobre PVC y Policarbonato
- › Alta productividad
- › Excelente sobre impresión offset
- › Integración de parámetros de seguridad
- › Cumple la normativa ISO/IEC 7810
- › Valores de pelado constantes

*spectraCARD* es una tinta de serigrafía de curado UV para la producción de tarjetas de plástico de PVC y policarbonato. Esta serie cumple todos los requerimientos de los estándares internacionales sobre documentos de identidad, ISO/IEC 7810:2019. Es perfectamente sobre-imprimible mediante offset. *spectraCARD UV* es la única serie de tinta UV del mundo, capaz de imprimir mediante serigrafía tanto sobre tarjetas de PVC como sobre policarbonato.

#### Ventajas en la producción de la tecnología UV

La producción de tarjetas con *spectraCARD UV* ofrece numerosas ventajas respecto al uso de sistemas solventes:

- › No es perjudicial para el medio ambiente gracias a su bajo contenido de sustancias volátiles
- › Previene problemas durante la laminación por el bajo contenido de solventes
- › Alta productividad gracias al curado instantáneo
- › Excelente sobre-imprimibilidad en offset

#### Excelentes valores de pelado sobre policarbonato

*spectraCARD UV* ofrece un amplio rango de producto (blanco opaco, adhesivos de laminación y muchos tipos de metalizados) para impresión sobre policarbonato.

#### Adhesión sobre PVC transparente y coloreado

Las tarjetas modernas de hoy en día están fabricadas de PVC transparente o coloreado. Esto representa un nuevo reto para las tintas de impresión, principalmente porque

el PVC coloreado tiene una tensión superficial diferente al transparente. *spectraCARD UV* maneja este factor con brillantez y además convence por sus excelentes propiedades de adhesión sobre el núcleo coloreado.

#### Valores de pelado constantes

En la formulación de *spectraCARD UV*, se le da una gran importancia al post curado de la tinta. Por ello es importante alcanzar un valor constante de pelado, esto lo obtendremos con el sistema *spectraCARD UV* así conseguiremos prevenir la separación de la tinta y el sustrato, para comprobar la eficacia del proceso se podría exponer la tarjeta a vapor de agua.

#### Aplicaciones

Las aplicaciones más habituales de *spectraCARD UV* son:

- › Tarjetas de identificación
- › Tarjetas de crédito y débito
- › Tarjetas inteligentes
- › Tarjetas de fidelización

#### Requisitos de ISO/IEC 7810:2019

*spectraCARD UV* cumple todos los requerimientos de la normativa estándar internacional (ISO/IEC 7810:2019) sobre tarjetas.

### INFORMACIÓN ADICIONAL

#### Ficha técnica

[www.printcolor.swiss/tds](http://www.printcolor.swiss/tds)

#### Tinta base solvente para tarjetas

[www.printcolor.swiss/tintas-para-tarjetas](http://www.printcolor.swiss/tintas-para-tarjetas)

#### Contacto

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