Identify what matters*

Peliculas & cintas

COLORES BRILLANTES

ELECCIÓN Y CALIDAD

PROTECCIÓN REFORZADA

CONSUMIBLES

* Identificando lo importante

Summary

Detalles sobre la tecnologia 3-4

Evolis High Trust® optiones y calidad para la personalizacion de tarjetas 5

Cintas de color para impresiones sensacionales 6-8

Cintas monocromas variadas y economicas 9

Barnices y laminaciones de seguridad para proteger sus tarjetas 10-11

Compatibilidad cintas/impresoras 12-15

Detalles
sobre la tecnologia

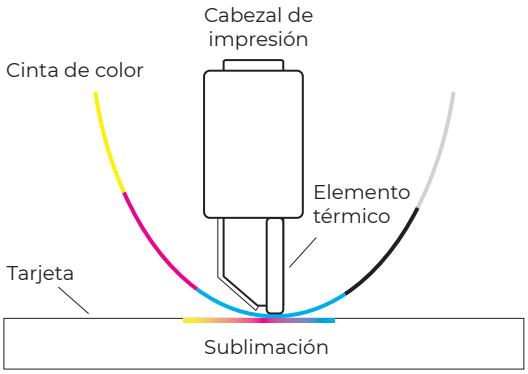
La personalización de tarjetas de plástico involucra diferentes tecnologías de impresión y plastificación (o laminación). **La gama de cintas Evolis High Trust®** se ha desarrollado para ofrecer unos resultados óptimos con cada tecnología.

Consumibles adaptados
a las diferentes tecnologias

Impresion por sublimacion del color y transferencia termica monocroma

Esta tecnología, conocida también como impresión directa en tarjetas, utiliza cintas compuestas de paneles consecutivos con colores primarios. Dichos paneles se calientan con un cabezal de impresión que transfiere los colores a la tarjeta.

1. **Los paneles, cada uno con un color primario (amarillo, magenta y cian), se aplican sucesivamente mediante sublimación.** Esta tecnología permite una resolución de resolución de 300 ppp, lo que garantiza un aspecto profesional.
2. **A continuación, los textos y códigos de barras se imprimen con un panel negro mediante transferencia térmica**, de modo que se garantiza una legibilidad perfecta.
3. **Finalmente se aplica un barniz protector a la tarjeta impresa.** Este procedimiento garantiza una calidad de imagen y una protección de las tarjetas que permite utilizarlas hasta por tres años.



Tarjeta impresa con el panel amarillo

Tarjeta impresa con el panel magenta

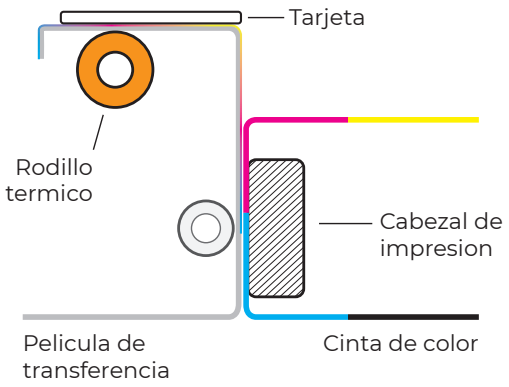
Tarjeta impresa con el panel cian

Tarjeta impresa con el panel negro y luego protegida con barniz

Impresion por retransferencia (o transferencia invertida)

1. **La impresión de imágenes y textos se realiza mediante una cinta de color de cuatro paneles** (amarillo, magenta, cian y negro) en una cinta transparente donde se genera una imagenlatente (retransferencia de cinta).
2. **La cinta transparente se transfiere en caliente** a toda la superficie de la tarjeta, inclusive sobre los bordes que se imprimen a la perfección.

Esta tecnología permite imprimir en tarjetas de diferentes materiales, así como en tarjetas cuya superficie no sea totalmente plana, sobre todo tarjetas con chip.



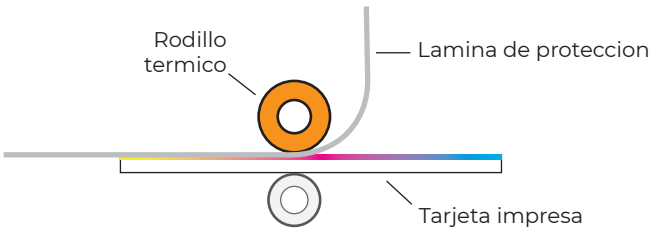
Plastificacion de tarjetas

La plastificación consiste en la aplicación de una película (parche o barniz) sobre la tarjeta para protegerla del desgaste y los rayos UV, y para luchar contra los intentos de falsificación.

Los laminadores cuentan con rodillos que se calientan a temperaturas muy altas y aplican una lámina a la tarjeta de plástico.

Esta tecnología se aplica a tarjetas:

- Que se utilizan con frecuencia en lectores de códigos de barras, bandas magnéticas o tarjetas de chip,
- Cuya duración debe ser superior a tres años,
- Que requieren un alto nivel de seguridad.



Evolis High Trust®: opciones y calidad para la personalizacion de tarjetas

Sello de confianza

Evolis ha desarrollado la gama de cintas Evolis High Trust® para satisfacer las mayores exigencia en materia de impresión de tarjetas.

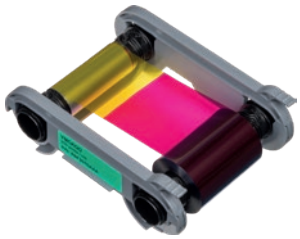
- **Garantía de calidad de impresión óptima:** los departamentos de I+D y Calidad de Evolis prueban y validan los consumibles Evolis High Trust®.
- **Costo reducido de las tarjetas:** las cintas de impresión Evolis presentan una de las mejores relaciones calidad-precio del mercado.
- **Maximización de la duración de las impresoras:** la configuración de las impresoras se realiza con precisión teniendo en cuenta la formulación de la tinta de las cintas para maximizar la calidad y la velocidad de impresión de las tarjetas. El uso de consumibles Evolis High Trust® aumenta la duración de los cabezales de impresión de los sistemas Evolis.

Cintas pensadas para usted

Las cintas de impresión Evolis High Trust® presentan las siguientes ventajas para los usuarios:

- **Múltiples opciones:** cintas monocromas, colores, con medidas de seguridad integradas, parches, barniz con o sin holograma.
- **Alta capacidad** que permite una gran autonomía de las impresoras Evolis.
- **Facilidad de instalación y uso:** las cintas de última generación se instalan con un gesto sencillo y las impresoras las reconocen y configuran automáticamente.
- **Una oferta Easy4Pro:** cintas sin casete para los usuarios que desean reducir su impacto medioambiental.

Descubra la oferta de Easy4Pro en vídeo

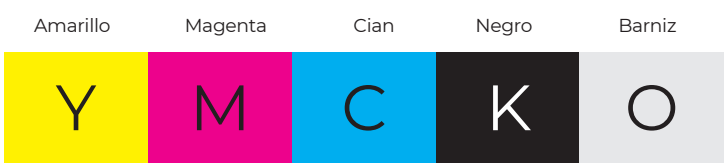


Cintas de color para impresiones sensacionales

Las composiciones de las cintas de color Evolis High Trust® se han formulado para crear imágenes sorprendentes y textos precisos. Las cintas Evolis, capaces de reproducir hasta 16 millones de colores, son reconocidas por nuestros clientes por la calidad de imagen que ofrecen.

Cinta YMCKO

Esta cinta se compone de cinco paneles, el último de los cuales (O) es un barniz que protege la impresión realizada en la tarjeta. La cinta YMCKO permite imprimir cualquier tipo de diseño a una sola cara o a doble cara. Su capacidad varía de 100 a 500 impresiones por rollo, según la impresora.



Paneles completos (longitud: 98 mm)

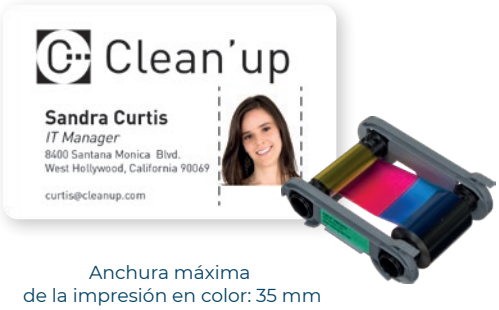
Cintas de 1/2 y 1/3 de panel

Ofrecen una solución todavía más económica para la impresión de fotos identificativas en color y textos en negro. Estas cintas ofrecen:

- **Un coste por tarjeta inferior de aproximadamente un 40 %** para una cinta YMCKO de medio panel con respecto a una cinta de color YMCKO.
- **Una autonomía superior** a la de las cintas YMCKO, de modo que se necesitan menos intervenciones para recargar la cinta (400 caras impresas para una cinta YMCKO de medio panel, frente a las 200 para una cinta YMCKO).

1/2 panel para los colores Y, M y C (49 mm)

Paneles completos (98 mm)



Anchura máxima de la impresión en color: 35 mm

CINTA YMCKO-K

Esta cinta, compuesta por seis paneles, se utiliza para la personalización de tarjetas a doble cara, que comprende una impresión en color con resolución fotográfica en el anverso y una impresión en negro de textos o códigos de barras en el reverso.
La cinta Evolis High Trust® YMCKO-K ofrece un coste por tarjeta muy atractivo.

Amarillo	Magenta	Cian	Negro	Barniz	Negro
Y	M	C	K	O	K

Paneles completos (longitud: 98 mm)

Reverso personalizado con el panel K

CINTA YMCKOO

La doble capa de recubrimiento de la cinta YMCKOO, disponible en Primacy 2, aporta a sus tarjetas impresas una mayor protección contra el desgaste y, por tanto, una mayor vida útil a sus impresiones, sin necesidad de laminación. La resistencia a la abrasión es 3 veces mejor con la cinta YMCKOO en comparación con la protección estándar de la cinta YMCKO. La cinta YMCKOO de doble capa también le ofrece la posibilidad de utilizar una de las capas de recubrimiento para aplicar fácilmente efectos UV con fines de seguridad, y la otra capa de recubrimiento para proteger completamente la tarjeta.

Descubra la cinta YMCKOO en vídeo

Amarillo	Magenta	Cian	Negro	Braniz	Barniz
Y	M	C	K	O	O

Paneles completos (longitud: 98 mm)

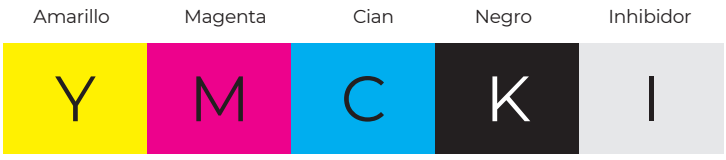
Con una protección estándar de la cinta YMCKO después de 300 ciclos de abrasión

Con una doble capa de protección después de 300 ciclos de abrasión

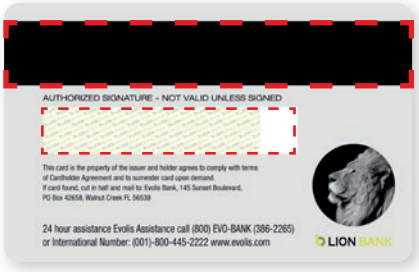
Cintas de color para la impresión por retransferencia

Evolis ofrece una gama completa de cintas de color adaptadas a la tecnología de retransferencia, que se utilizan junto con la película transparente de retransferencia.

- **YMCK:** compuesto por 4 paneles para la impresión en color con resolución fotográfica.
- **YMCKK:** con 5 paneles, esta cinta se utiliza para la personalización de tarjetas a doble cara con impresión en color en el anverso e impresión de texto negro o código de barras en el reverso.
- **YMCKI:** esta cinta con panel inhibidor (I) impide la impresión en partes específicas de la tarjeta como bandas magnéticas, chips y paneles de firma. Las zonas de la tarjeta que no deben imprimirse se especifican en el controlador de la impresora.



Paneles completos (longitud: 98 mm)



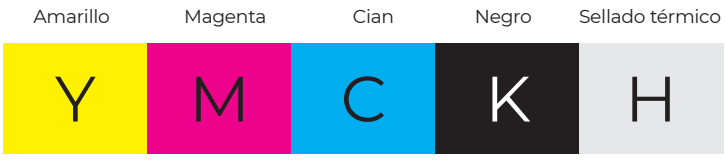
Reverso de la tarjeta bancaria con zonas sin imprimir

- **YMCFK:** esta cinta con tinta UV (ultravioleta) en el panel F (fluorescente) se utiliza para imprimir elementos (texto, fotos o logotipos) que sólo son visibles bajo luz UV. Una impresión con la cinta YMCFK requiere 2 juegos de paneles de película de retransferencia transparente.

Paneles completos (longitud: 98 mm)

Imagen UV Texto de seguridad UV

- **YMCKH:** el panel de sellado térmico (H) es un revestimiento especial que se aplica después de los paneles Y, M, C, K para permitir una buena transferencia de la impresión a tarjetas de materiales distintos del PVC (policarbonato (PC), PET-G y ABS) o a tarjetas con superficies irregulares.



Paneles completos (longitud: 98 mm)

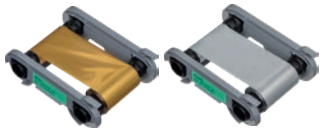
Cintas monocromas variadas y economicas

Cintas continuas estandar

Gracias al uso de un solo color, la impresión monocroma constituye una opción económica para personalizar tarjetas preimpresas o emitir tarjetas totalmente monocromas.

Evolis propone una amplia gama de cintas monocromas estándar:

Blanco / Negro



Dorado metálico /
Plateado metálico

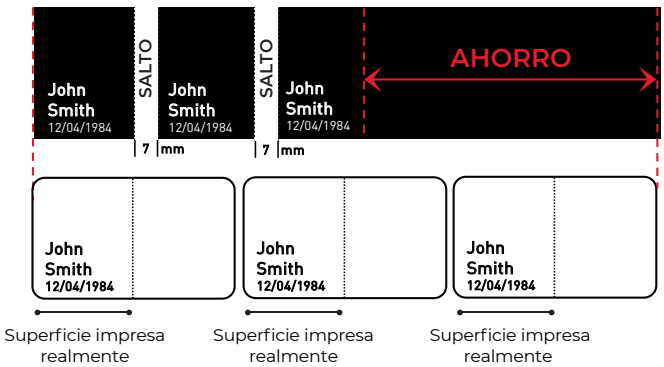
Azul / Rojo / Verde

Evolis completa su oferta de cintas monocromas con cintas exclusivas para usos específicos:

- **Panel de firma** para incluir firmas o texto manuscrito en las tarjetas.
- **Cinta de resina para raspar** para ocultar códigos o números de participación.
- **Cinta Black Flex** con composición de tinta para imprimir en negro sobre determinados materiales especiales, como papel o ABS.

Economizador de cinta

Con esta funcionalidad, se utiliza solamente la superficie impresa realmente, a la que se añade un margen de 7 mm. Por tanto, se reduce el consumo de cinta monocroma y el número de tarjetas impresas con una sola cinta aumenta de forma significativa.



Cintas con paneles alternos

- **KO:** un panel negro (K) para imprimir texto en negro o códigos de barras y un panel de barniz transparente (O) para aplicar una película protectora y aportar durabilidad a la personalización monocroma.
- **SO-KO:** un panel plateado (S) y uno negro (K), seguidos de un panel de barniz transparente (O). Esta cinta es ideal para aplicaciones bancarias, ya que las tarjetas preimpresas son personalizables.

Barnices y laminaciones de seguridad **para proteger sus tarjetas**

Los documentos oficiales (documentos nacionales de identidad, tarjetas electorales, permisos de conducir) y determinadas credenciales de acceso requieren niveles de seguridad muy elevados. Para satisfacer esta creciente necesidad, Evolis propone cintas específicas que refuerzan al máximo la protección de las tarjetas de identificación y los datos que contienen.

Cintas de plastificacion

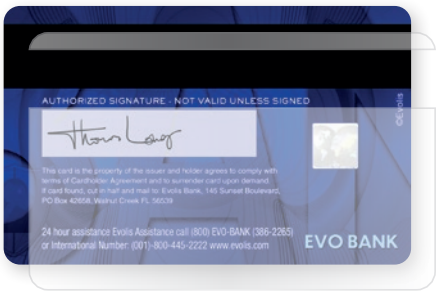
Evolis propone una amplia gama de laminaciones que se distribuyen en dos categorías:

- **Parches:** estas cintas de PET protegen las tarjetas de los rayos UV y otros tipos de desgaste prematuro por un tiempo que va de los tres hasta los diez años*, en función del grosor de la cinta que se elija. Se recomiendan para las tarjetas que necesitan un elevado nivel de seguridad y una durabilidad máxima, y pueden aplicarse a una sola cara o a ambas caras de la tarjeta.
- **Barnices:** Testas cintas son más finas que los parches y se aplican en toda la superficie de la tarjeta. Protegen las tarjetas entre dos y tres años y se recomiendan para aquellos casos en que se necesite un nivel de seguridad medio.

Estos dos tipos de cintas pueden ser transparentes o integrar hologramas (personalizados o genéricos) para aportar un nivel de protección complementario contra las acciones fraudulentas.

Es posible combinar varios diseños para responder a las diferentes necesidades:

Disposición de una tarjeta de chip



Disposición de una tarjeta con banda magnética

*Sujeto a determinadas condiciones

Elementos de seguridad visibles bajo la lámpara UV

La tinta UV (ultravioleta) se utiliza para imprimir elementos (textos, fotos o logotipos) invisibles al ojo humano con una luz normal, que pueden verse con una luz ultravioleta. La impresión ultravioleta, realizada con la impresora de retransferencia Avansia de Evolis, aporta un nivel de seguridad adicional que permite detectar fácilmente cualquier intento de falsificación.

Varias opciones con la gama de cintas de Evolis:

- **Cinta YMCKO con laminación:** los paneles YMCK se utilizan para imprimir y personalizar la tarjeta, el efecto UV se aplica con el panel O, y la impresión se protege con una película de laminación.
- **Cinta YMCKOO únicamente (sin laminación):** disponible en Primacy 2, esta cinta permite aplicar el efecto UV en una capa de superposición y proteger la tarjeta en la otra.

Descubra la cinta YMCKOO en vídeo

- **Cinta YMCFK:** para utilizar con nuestra impresora de retransferencia Avansia, el panel F (fluorescente) imprime elementos con tinta UV y añade un nivel de seguridad a un coste menor.

Cintas holograficas

Las imágenes holográficas, con una calidad excepcional y animadas en 3D, confieren un alto nivel de seguridad a las tarjetas de identificación. De hecho, los hologramas constituyen un verdadero escudo protector de los datos que contienen las tarjetas:

- **Un holograma es muy difícil de copiar,** ya que no se puede generar mediante las tecnologías de impresión estándar ni duplicar con escáneres ni copiadoras en color.
- Cualquier intento de falsificación modifica el holograma, lo que permite un **control visual y la detección de cualquier anomalía de forma sencilla**.

Las cintas holográficas pueden aplicarse mediante un cabezal de impresión (con impresión directa de la tarjeta o retransferencia) o mediante un módulo de plastificación.

Existen dos tipos de cintas holográficas:

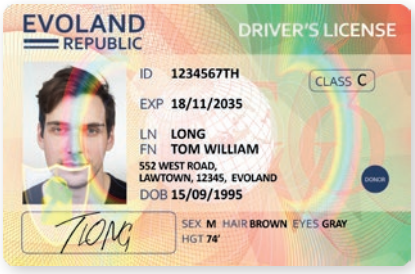
- **El barniz holográfico,** que permite incluir imágenes holográficas continuas o sincronizadas. Las imágenes sincronizadas se colocan sistemáticamente en el mismo lugar de la tarjeta, a diferencia de las imágenes continuas, que se aplican de forma aleatoria en la tarjeta.
- **El parche holográfico,** que puede contener hologramas idénticos o alternos, según si la aplicación es a una sola cara o a doble cara.

Evolis ofrece cintas holográficas para sus sistemas de impresión directa en tarjetas o de retransferencia.

Soluciones de hologramas a medida

Como complemento de la oferta genérica, Evolis propone cintas holográficas totalmente personalizadas para aumentar el nivel de seguridad de las tarjetas.

La cinta, gestionada a través de un proyecto específico y de acuerdo con sus especificaciones, se diseña especialmente. Creación exclusiva de una cinta holográfica para su organización y no puede utilizarla ninguna otra entidad.



Compatibilidad cintas / impresoras

CINTAS DE COLOR

Producto		Descripcion	Impresiones / Rodillo	Badgy200	Zenius	Primacy/ Primacy Lamination	Primacy 2/ Primacy Lamination	Quantum
CBGR0100C		YMCKO	100	◎				
R5F008xxx		YMCKO	300			◎		
R5F002xxx		YMCKO	200		◎	◎		
R5F202xxxx		YMCKO	200				◎	
R5F208xxxx		YMCKO	300				◎	
N5F208xxxx		YMCKO EASY4PRO	300				◎	
R3511		YMCKO	500					◎
R5H004xxx		1/2 YMCKO	400		◎	◎		
R5H204xxxx		1/2 YMCKO	400				◎	
N5H204xxxx		1/2 YMCKO EASY4PRO	400				◎	
R3013		1/2 YMCKO	400					◎
R6F003xxx		YMCKO-K	200			◎		
R6F203xxxx		YMCKO-K	200				◎	
N6F203xxxx		YMCKO-K EASY4PRO	200				◎	
R3514		YMCKO-K	500					◎
R7H006NAA		1/2 YMCKO-KO	250			◎		
R7H206NAAA		1/2YMCKO-KO	250				◎	
N7H206NAAA		1/2YMCKO-KO EASY4PRO	250				◎	
R6F207NAAA		YMCKOO	250				◎	

XXX: este código puede variar en función de la región

CINTAS MONOCROMAS

Producto		Descripcion	Impresiones / Rodillo	Badgy200	Zenius	Primacy / Primacy Lamination	Primacy 2 / Primacy 2 Lamination	Quantum
R2F010NAA		KO	600		◎	◎		
R2F210NAAA		KO	600				◎	
N2F210NAAA		KO EASY4PRO	600				◎	
R3012		KO	500					◎
R4F027NAA		SO-KO	250			◎		
R4F227NAAA		SO-KO	250				◎	
CBGR0500K		Negro	500	◎				
RCT023NAA		Negro	2000		◎	◎		
RCT223NAAA		Negro	2000				◎	
NCT223NAAA		Negro EASY4PRO	2000				◎	
R2131		Negro	3000					◎
RCT012NAA		Azul	1000		◎	◎		
RCT212NAAA		Azul	1000				◎	
R2012		Azul	1000					◎
RCT013NAA		Rojo	1000		◎	◎		
RCT213NAAA		Rojo	1000				◎	
R2013		Rojo	1000					◎
RCT014NAA		Verde	1000		◎	◎		
RCT214NAAA		Verde	1000				◎	
R2014		Verde	1000					◎
RCT015NAA		Blanco	1000		◎	◎		
RCT215NAAA		Blanco	1000				◎	
R2015		Blanco	1000					◎
RCT016NAA		Dorado	1000		◎	◎		
RCT216NAAA		Dorado	1000				◎	
R2016		Dorado	1000					◎
RCT017NAA		Plateado	1000		◎	◎		
RCT217NAAA		Plateado	1000				◎	
R2017		Plateado	1000					◎

CINTAS MONOCROMAS (SUITE)

Producto		Descripcion	Impresiones / Rodillo	Badgy200	Zenius	Primacy / Primacy Lamination	Primacy 2 / Primacy 2 Lamination	Quantum
RCT018NAA		Cinta para raspar (Scratch off)	1000		◎	◎		
RCT218NAAA		Cinta para raspar (Scratch off)	1000				◎	
R2018		Cinta para raspar (Scratch off)	1000					◎
CBGR0500F		Blackflex	500	◎				
RCT019NAA		Blackflex	1000		◎	◎		
RCT219NAAA		Blackflex	1000				◎	
R2029		Blackflex	1000					◎
RCT021NAA		Panel de firma	1000		◎	◎		
RCT221NAAA		Panel de firma	1000				◎	
R2030		Panel de firma	1000					◎

LAMINA DE PROTECCION Y CINTAS DE RETRANSFERENCIA

Producto		Descripcion	Impresiones / Rodillo	Avansia / Avansia Lamination
RTCL009NAA		Transparente cinta de retransferencia	500	◎
RT4F010xxx		YMCK	500	◎
RT5F011xxx		YMCK-K	400	◎
RT5F012NAA		YMCKI (para tarjetas con chip, banda magnética o panel de firma)	400	◎
RT5F013NAA		YMCKH (para tarjetas que no sean de PVC)	400	◎
RT5F014NAA		YMCFK (con UV)	400	◎

XXX: este código puede variar en función de la región

CINTAS DE SEGURIDAD

Producto		Descripcion	Impresiones / Rodillo	Zenius / Primacy	Primacy 2	Quantum	Primacy Lamination / Primacy 2 Lamination	Avansia Lamination
RVA022NAA		Barniz holografico - Genuine globes	400	◎				
RVA222NAAA		Barniz holografico - Genuine globes	400		◎			
R4002		Barniz holografico - Genuine globes	350			◎		
LVA038NAA		Barniz transparente	1200				◎	◎
LVA036NAA		Barniz holografico continuos	1200				◎	◎
LVR037NAA		Barniz holografico localizado	1200				◎	◎
LPS028NAA		Parche transparente 1 mil	600				◎	
LPS070NAA		Parche transparente 1 mil	600					◎
LPS032NAA		Parche transparente 0,5 mil	600				◎	◎
LPS029NAA		Parche holografico generico 1 mil	600				◎	
LPS064NAA		Parche holografico generico 1 mil	600					◎
LPS033NAA		Parche holografico generico 0,6 mil	600				◎	◎
LPS030NAA		Parche con corte para chip con contacto 1 mil	600				◎	
LPS071NAA		Parche con corte para chip con contacto 1 mil	600					◎
LPS034NAA		Parche con corte para chip con contacto 0,5 mil	600				◎	◎
LPA049NAA		Parche transparente alterno 1 mil (lleno/corte banda magnética)	600				◎	
LPA072NAA		Parche transparente alterno 1 mil (lleno/corte banda magnética)	600					◎
LPA047NAA		Parche transparente alterno 1 mil (corte chip con contacto/lleno)	600				◎	
LPS073NAA		Parche transparente alterno 1 mil (corte chip con contacto/lleno)	600					◎
LPA048NAA		Parche transparente alterno 1 mil (corte chip con contacto / corte banda magnética)	600				◎	
LPS074NAA		Parche transparente alterno 1 mil (corte chip con contacto / corte banda magnética)	600					◎

Identify what matters

UN PROVEEDOR GLOBAL DE SOLUCIONES DE IDENTIFICACIÓN

- **Líder mundial** en sistemas de personalización de tarjetas para la emisión descentralizada
- **Experiencia internacional y apoyo local** a través de una red de 400 distribuidores en 140 países
- Una capacidad única para satisfacer las especificaciones de los clientes con un **departamento de proyectos dedicado al diseño y la construcción de soluciones a medida**
- **Evolis cuenta con la certificación ISO 9001**, que refleja nuestro enfoque integral, tanto en términos de calidad como de mejora continua

www.evolis.com

SEDE COORPORATIVA | EUROPA | ORIENTE MEDIO | ÁFRICA
Evolis - 14 avenue de la Fontaine - ZI Angers-Beaucouzé
49070 - Beaucouzé - FRANCIA
Tel.: +33 (0) 241 367 606 - Fax: +33 (0) 241 367 612 - **info@evolis.com**

EE. UU. | CANADÁ
Evolis Inc. - Providence - RI (EE. UU.) - **evolisinc@evolis.com**

AMÉRICA LATINA
Evolis Inc. - Fort Lauderdale - FL - (EE. UU.) - **evolisinc@evolis.com**

ASIA-PACÍFICO
Evolis Asia Pte Ltd - SINGAPUR - **evolisasia@evolis.com**

CHINA
Evolis China - Shanghái - **evolischina@evolis.com**

INDIA
Evolis India - Mumbai - **evolisindia@evolis.com**

© Evolis. Todos los derechos reservados. Datos no contractuales. La información, las especificaciones y las fotos de los productos están sujetas a modificación sin preaviso.
Créditos fotográficos : iStock - Shutterstock. 10/2022. KB-EHTI-1196-SPA-A4-A0