

Requisitos para diseño y preimpresión para impresión offset

La fabricación de tarjetas plásticas es un proceso cooperativo, en el que la preparación de sus archivos es de gran importancia. Antes de comenzar a diseñar sus tarjetas, familiarícese con las especificaciones que se describen a continuación. Conocer las especificaciones ahorrará mucho tiempo en la comunicación y transferencia de archivos.

1. ATRIBUTOS DE LA TARJETA

- Dimensiones de la tarjeta. Después de cortar la dimensión 85,7 x 53,9 mm y la redondez de la esquina de 3 mm.
- Área de impresión. El área de impresión de archivos debe ser 2 mm más grande de cada lado (89,7 x 57,9 mm).
- Banda magnética. La banda magnética mide 12,7 mm de ancho y se coloca a 4 mm del borde de la tarjeta.



2. DISEÑO DE TARJETA

- Escala. Diseñe siempre su tarjeta a escala (1: 1) - Gráficos vectoriales. Si es posible, utilice imágenes vectoriales en lugar de imágenes rasterizadas. Esto es especialmente importante para el texto y los logotipos (logotipos de empresas registradas). Convierta siempre las fuentes en curvas.
- Imágenes rasterizadas.

RESOLUCIÓN.

Existe un mito que dice “Si la resolución es alta, la calidad de la imagen también será alta”, eso no siempre es cierto. La calidad depende de muchas características, como el brillo, el contraste, la dinámica del color, el equilibrio del color, el tipo de medio utilizado y muchas otras. La resolución óptima para nosotros que utilizamos la impresión offset en seco sobre PVC es 400 ppp para imágenes CMYK y 800-1200 ppp para imágenes monocromas. Esto está determinado por un alto número de páginas de 240 Ipi y las condiciones específicas de impresión (capacidades de impresión de la máquina, material, tintas, planchas, etc.).

COLORES.

Modelo de color. El diseño de la tarjeta debe realizarse con colores CMYK. Los archivos que contienen colores RGB se enviarán al cliente para que los rehaga.

Perfil de color. El perfil más cercano a la impresión real es

Recubierto de alimentación de hojas de EE. UU. V2.

En caso de usar colores adicionales, deben agregarse como colores planos utilizando el PANTONE recubierto! (Pantone C) escala. Los colores configurados con RAL, HKS, PANTONE sin recubrimiento y otros modelos de color NO son aplicables. No podemos aceptar tales archivos, el cliente tiene que rehacerlos.

Los colores establecidos con Pantone, que se imprimirán con tintas de proceso, se transformarán en el puente de color PANTONE CMYK EC.

El colores metalizados establecido por la escala PANTONE (desde Pantone 871 C hasta Pantone 8281) NO SE PUEDE utilizar. Si hay color dorado, plateado u otro metalizado, llámenos para que podamos resolver las especificaciones necesarias para lograr el resultado deseado.

Especificaciones de color. Al diseñar la tarjeta, tenga en cuenta que la tarjeta se imprimirá utilizando offset seco sobre material de PVC con tintas curables por UV. Esto significa que las escalas offset estándar para CMYK no son adecuadas para este tipo de impresión. Por ejemplo, en la mayoría de los casos, cuando se imprime con el color negro offset estándar, el color negro configurado solo aparecerá en negro, pero no tan denso.

Si quieres ponerte realmente negro denso valores de uso de color C100 / M90 / Y90 / K100.

Para más información consulte a nuestros especialistas. Este tipo de asesoramiento es especialmente importante cuando se desea imprimir sobre acolchados de serigrafía plateados o dorados.



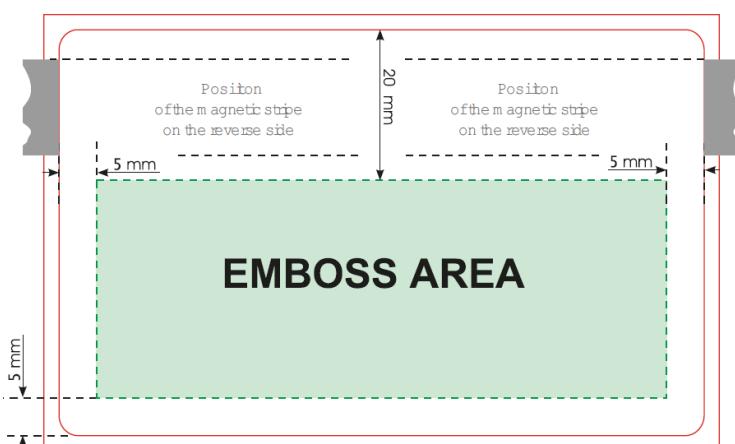
3. PERSONALIZACIÓN

Personalización con letras en relieve (gofrado).

Requisitos para la impresión en relieve:

1. El campo para el estampado debe ser de 5 mm.
2. del borde izquierdo, derecho o inferior de la tarjeta y 20 mm del borde superior.

La fuente para grabar en relieve es fija y no puede ser cambiado. Entre las fuentes de tipo verdadero más populares, OCR A Extended es la más cercana a la que se utiliza en el equipo de estampado estándar:



- números grandes - 17,43 pt.
 - letras pequeñas y números - 12,2 pt.
3. Las letras pueden ser solo mayúsculas y una solo tamaño: 3 mm para letras y 3 o 5 mm para dígitos.
 4. El número máximo de símbolos en una fila (incluidos los espacios en blanco) es: 28 para letras bajas, 20 para mayúsculas.
 5. El espacio mínimo entre filas es de 2 mm.
 6. Los colores para la impresión en relieve pueden ser: plateado, dorado, negro o blanco.

Si debe tener una impresión en relieve, debe ajustarse al reverso de la tarjeta. Los caracteres en relieve dejaron una huella de espejo en el reverso de la tarjeta.

Si hay un relieve, la banda magnética no puede estar en la parte inferior de la tarjeta. ¡Las tarjetas sin contacto no se pueden grabar en relieve!

Personalización con estampado térmico.

No hay restricciones sobre las fuentes utilizadas al personalizar con impresión térmica, excepto por el tamaño de la fuente: debe ser de al menos 5 pt. Si está utilizando una fuente no estándar, debe adjuntar el archivo de fuente a los otros archivos.

Código de barras.

Para la personalización de los códigos de barras se debe contar con lo siguiente:

Antes de especificar con los profesionales de TI que le atienden qué tipo de código de barras necesita.

Los datos del código de barras que envíe deben cumplir con su especificación (por ejemplo, se necesita EAN13 para 12 dígitos, el último (13) es un número de control que se genera automáticamente para EAN8; se requieren números 7)

El campo que se utilizará para la impresión de códigos de barras debe ser blanco (o un color muy claro) para poder proporcionar necesario para lectores de códigos de barras, contraste.

El campo, que se utilizará para el código de barras. La impresión debe ser lo suficientemente grande. Tenga en cuenta que cuando se imprime el código de barras, su magnitud no puede ser arbitraria; en

la mayoría de los programas de personalización existen restricciones sobre el tamaño de su ancho. De lo contrario, se vuelve ilegible. La altura del código de barras se puede cambiar arbitrariamente.

Por ejemplo:

EAN 13: el campo debe tener un ancho no inferior a 35 mm

EAN 8: el campo debe tener un ancho no inferior a 25 mm.

Siempre consulte con nosotros sobre el tamaño de los códigos de barras, ¡le ahorrará una posible revisión del diseño!

Banda magnética con registro de datos.

- Tenga en cuenta lo siguiente cuando la tarjeta deba tener una banda magnética:
 - el tamaño de la banda magnética (no se puede imprimir sobre ella) es 85,7 mm / 12,7 mm.
 - la banda magnética tiene un lugar estrictamente fijo: 4 mm del borde superior o inferior a lo largo. Si hay grabado en la tarjeta NO debe estar sobre la banda magnética.
 - la banda magnética tiene 3 pistas para codificar datos (ISO 4909) - es necesario que nos proporcione la información que desea que se escriba en las pistas.
 - la banda magnética puede ser LoCo-marrón, LoCo-negro, HiCo-negro, HiCo-dorado y HiCosilver.

Adjunte siempre los datos de personalización a los archivos que está enviando, su ubicación exacta en la tarjeta, fuente, color, etc. Siempre señale el tipo de banda magnética, en qué pista desea que se codifiquen los datos (si es así), el tipo de datos (cadena o número) y los datos en sí.



4. PERFORACIÓN Y PUNZÓN

Perforación

La perforación consiste en perforar la tarjeta con las dimensiones y la ubicación adecuadas, como se muestra a la derecha.

Si es necesario, todos los agujeros se pueden hacer en la tarjeta o combinaciones de ellos.

También existe la posibilidad de perforar en otras posiciones distintas a las especificadas (tamaño y posición personalizados), pero la ubicación y el tamaño de la perforación irregular deben especificarse más.

Cabe señalar que las tarjetas con chip sin contacto pueden perforarse solo en ciertos lugares para evitar la interrupción de la antena necesaria para el funcionamiento del chip. Esto depende del modelo de chip en particular. Para obtener más información sobre el perforado de tarjetas sin contacto, consulte con nuestros empleados.

Punzonado

MINI VISA

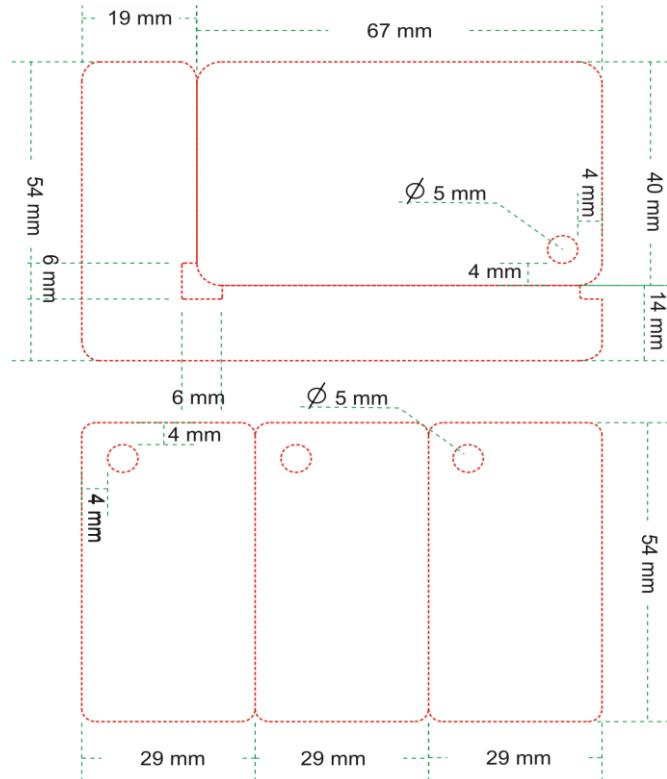
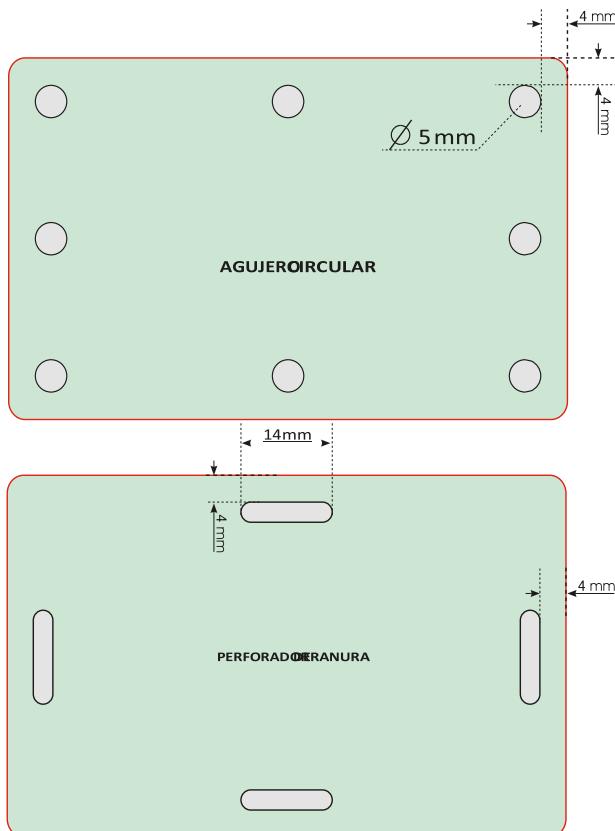
Las tarjetas Mini Visa pequeñas son parte de un estándar de tarjetas más grande ISO CR-80 con un grosor de 0,76 mm y se pueden implementar con una banda magnética a elección del cliente. Las minitarjetas funcionan con todos los dispositivos para leer y escribir tarjetas de banda magnética, excepto los cajeros automáticos.

ETIQUETA DE TRES CLAVES

La tarjeta Three Key Tag es una tarjeta ISO CR-80 estándar con un grosor de 0,76 mm dividida en tres tarjetas más pequeñas con la opción de un agujero en una esquina. Three Key Tag no puede tener un chip sin contacto y una banda magnética. Además, el grosor de la tarjeta al igual que Mini Visa no puede ser otro de 0,76 mm.

El diseño de las tarjetas se perforará de esta manera debe desarrollarse de manera que el límite de las partes (el área de rotura) no hay objetos hasta el final del salto de línea.

Utilice degradados de fondos comunes o comunes a diferentes partes de los objetos que se mueven de un área a la siguiente. De lo contrario, corre el riesgo de que al perforar tarjetas, el salto de línea



no coincide exactamente con la línea de la imagen. Valores de desplazamiento en shtantsovene sea +/- 0,2 mm.

5 . SELLO CALIENTE

Es el método de aplicar una lámina metálica o de otro tipo sobre la tarjeta mediante presión y temperatura. A diferencia de la estampación térmica (impresora), la estampación en caliente aplicada entra en el interior de la estructura laminada, lo que determina su alta resistencia al daño mecánico.

Tipos de estampación en caliente:

- Papel metálico (oro, plata, etc.).
- Con láminas de colores (negro, rojo, blanco, etc.).
- Con láminas holográficas. Disponemos de una amplia gama de películas holográficas, así como de los clichés habituales sobre hologramas.
- Panel de firma (blanco, blanco de seguridad, telaraña)

Los objetos o etiquetas que se aplicarán mediante estampado en caliente deben insertarse en el archivo preparado y deben enviarse en formato vectorial, coloreados con un 100% de color adicional (que no sea CMYK). Tenga en cuenta que el estampado en caliente no se puede aplicar al borde de la tarjeta. Los objetos demasiado pequeños también son problemáticos, es necesario consultar con nuestros expertos sobre la tarea específica.