

## Seleccione la Etiqueta y Ribbon (Cinta) que mejor se adapte a sus necesidades...

Grupo BarCode tiene una amplia gama de etiquetas para códigos de barras, cintas (ribbons), cabezales, etiquetas preimpresas, y etiquetas de activos. Desde los formatos y usos más estandarizados hasta las etiquetas para las condiciones y aplicaciones más extremas, tenemos las etiquetas que usted necesita y le ayudamos a escoger la más adecuada para su aplicación.



## Impresión Térmica Directa Vs. Transferencia Térmica:

### *Impresión por Transferencia Termica:*

En la impresión por Transferencia Térmica se utiliza un ribbon (cinta) de carbón, cera ó resina, que pasa entre el cabezal y la etiqueta. El calor provocado por el cabezal hace que la tinta del ribbon se libere y se fije a la etiqueta. Las impresoras de Transferencia Termica son las más efectivas a la hora de producir etiquetas resistentes y de larga duración.

### *Impresión Térmica Directa*

La impresión Térmica Directa no utiliza Ribbon (cinta). Utilizan etiquetas sensibles al calor que al entrar en contacto con el cabezal producen el negro en el papel, de manera similar a un fax. El papel para impresión térmica directa es sensible al calor y a la luz del sol, por ello se recomienda su uso para etiquetar productos que sean almacenados en interiores y no estén expuestos a rosaduras y fricción y mucho maltrato. La duración en interior de las etiquetas térmicas directas es aproximadamente de un año.

Todas las impresoras TSC, utilizan ambos métodos de impresión.

## Tres elementos a considerar a la hora de elegir una Etiqueta o Ribbon:

Antes de elegir unas etiquetas o un ribbon tenemos que considerar tres aspectos importantes:

### 1º.- Tipo de Uso:

Calidad y Duración deseada de la etiqueta

Estos factores dependen de si la impresión se hace mediante transferencia térmica, o térmica directa. En general las Impresoras Térmicas Directas (sin ribbon) se usan en procesos donde se imprime de forma masiva, y es importante la rapidez de impresión y la simplicidad, por ejemplo operadores logísticos, courier, etiquetas de producción internas, etc.. Las impresoras de transferencia térmica en cambio proporcionan una impresión de mayor calidad, y más duradera. Ejemplos típicos son identificación de materiales, ubicaciones, productos, etc...

*Continua en siguientes páginas.....*



## 2°.- Tamaño de la Impresora:

Dependiendo del tamaño de la impresora, ésta utilizará un rollo de etiquetas con un diámetro interior del canuto específico:

- Rollos de Etiquetas para impresoras grandes, el diámetro del canuto interior que utilizan este tipo de impresoras es de 76 mm.
- Rollos de Etiquetas para impresoras pequeñas, el diámetro del canuto interior que utilizan este tipo de impresoras es de 25 mm.
- Rollos de Etiquetas para impresoras portátiles, el diámetro del canuto interior que utilizan este tipo de impresoras es de 19 mm.

También hay dos tamaños diferentes para las bobinas de Ribbon en función del tipo de impresora: pequeña o grande, pero las impresoras TSC ya sea industrial o de escritorio, manejan por lo general el tamaño estándar de 25 mm.

## 3°.- Tamaño de las Etiquetas:

Existen numerosos tamaños y formatos de etiquetas. Los precios de los formatos estándar son mucho más interesantes que los especiales. Recuerde que el ancho del Ribbon debe de ser siempre unos milímetros mayor que el de las etiquetas.

- Las medidas más comunes de las etiquetas para el etiquetado de Inventarios o Garantías son 24x12 o 50x20mm.
- Las etiquetas para el etiquetado de envíos normalmente son grandes, las más utilizadas son de 100x100mm o 100x150mm.
- En las etiquetas para el etiquetado Completo de Artículos, las medidas dependen de la cantidad de información necesaria y son comúnmente de 100x80; 100x60mm.
- Las etiquetas para el etiquetado de Precios son muy comunes y las medidas que suelen utilizarse las de 26x12, 26x16.
- Las medidas de las etiquetas para el etiquetado de Palets normalmente varían de tamaño en función de la cantidad de información que quiera incluirse en la etiqueta. El tamaño más extendido es de 148x210mm.
- Las etiquetas para el etiquetado de Componentes Electronicos: Las medidas pueden variar según la cantidad de información que quiera incluirse en la etiqueta y el tamaño del producto, las más comunes son las de 70x30; 50x20.

## Tipos de Ribbon:

Ribbon de cera (Wax), compuesto por un alto porcentaje de cera y base de poliéster, destaca por su alta sensibilidad, contraste. Trabaja en temperaturas no muy elevadas aumentando la vida útil del cabezal térmico de impresión. El inconveniente es que al ser un componente más blando que la resina su durabilidad una vez impresa es menor que el mixto o de resina (menos resistencia al rayado). Apta para soporte de papel pero no para sintéticos. Proporciona una impresión excelente para impresión códigos de barras estándar sobre material de papel y cartulinas.

Ribbon de resina (Resin), compuesto por un alto porcentaje de resinas y base de poliéster, destaca por su resistencia a agentes abrasivos como el alcohol o gasolina y su alta calidad de impresión en superficies especiales como soportes de plástico, sintéticos y determinados tipos de papel con alto brillo. Requiere de más temperatura de funcionamiento y es más abrasivo para la vida útil del cabezal térmico de impresión que el Ribbon de cera.

Ribbon cera/resina o mixto (Wax/Resin), compuesto por una combinación de ceras y resinas con la misma base de poliéster. Destaca por combinar las propiedades de los anteriores ofreciendo una gran resistencia y durabilidad en la impresión tanto en papel como en materiales plásticos y sintéticos. Ofrece una excelente relación calidad-precio.

**Continúa en siguientes páginas.....**

## Tipos de Etiquetas:



### Etiqueta Térmica para Impresora Pequeña

En esta categoría encontrará etiquetas de diversos formatos y materiales, para Impresoras térmicas directas de tamaño pequeño que soporten rollos con canuto interior de 25mm de diámetro.



### Etiqueta Térmica para Impresora Grande

En esta categoría encontrará etiquetas de diversos formatos y materiales, para Impresoras térmicas directas de tamaño grande que soporten rollos con canuto interior de 76mm de diámetro.



### Etiqueta Térmica para Impresora Portátil

En esta categoría encontrará etiquetas de diversos formatos y materiales, para Impresoras térmicas directas portátiles que soporten rollos con canuto interior de 19mm de diámetro..



### Etiqueta Transferencia para Impresora Pequeña

En esta categoría encontrará etiquetas de diversos formatos y materiales, para Impresoras de transferencia térmica de tamaño pequeño que soporten rollos con canuto interior de 25mm de diámetro.



### Etiqueta Transferencia para impresora Grande

En esta categoría encontrará etiquetas de diversos formatos y materiales, para Impresoras de transferencia térmica de tamaño grande que soporten rollos con canuto interior de 76mm de diámetro.



### Etiqueta Sanitaria de Muñeca

En esta categoría encontrará pulseras de un solo uso con cierre de seguridad fabricadas en diversos materiales. Idóneas para múltiples usos de identificación, maternidad, grupos de riesgo, control de accesos a zonas restringidas ...



### Papel Continuo ( Ticket )

En esta categoría encontrará rollos de papel continuo para su uso en impresoras de tickets, para la emisión de comprobantes de ventas, supermercados, tiendas de autoservicios y comercios.



### Ribbon para Etiquetas

La impresora térmica se basa en la transferencia mediante calor de la tinta ubicada en el ribbon en contacto con un papel. El cabezal de impresión que es el encargado de generar calor para "fundir" el ribbon en la etiqueta. En esta sección encontrará todo clase de Ribbons; de cera, resina y mixta.