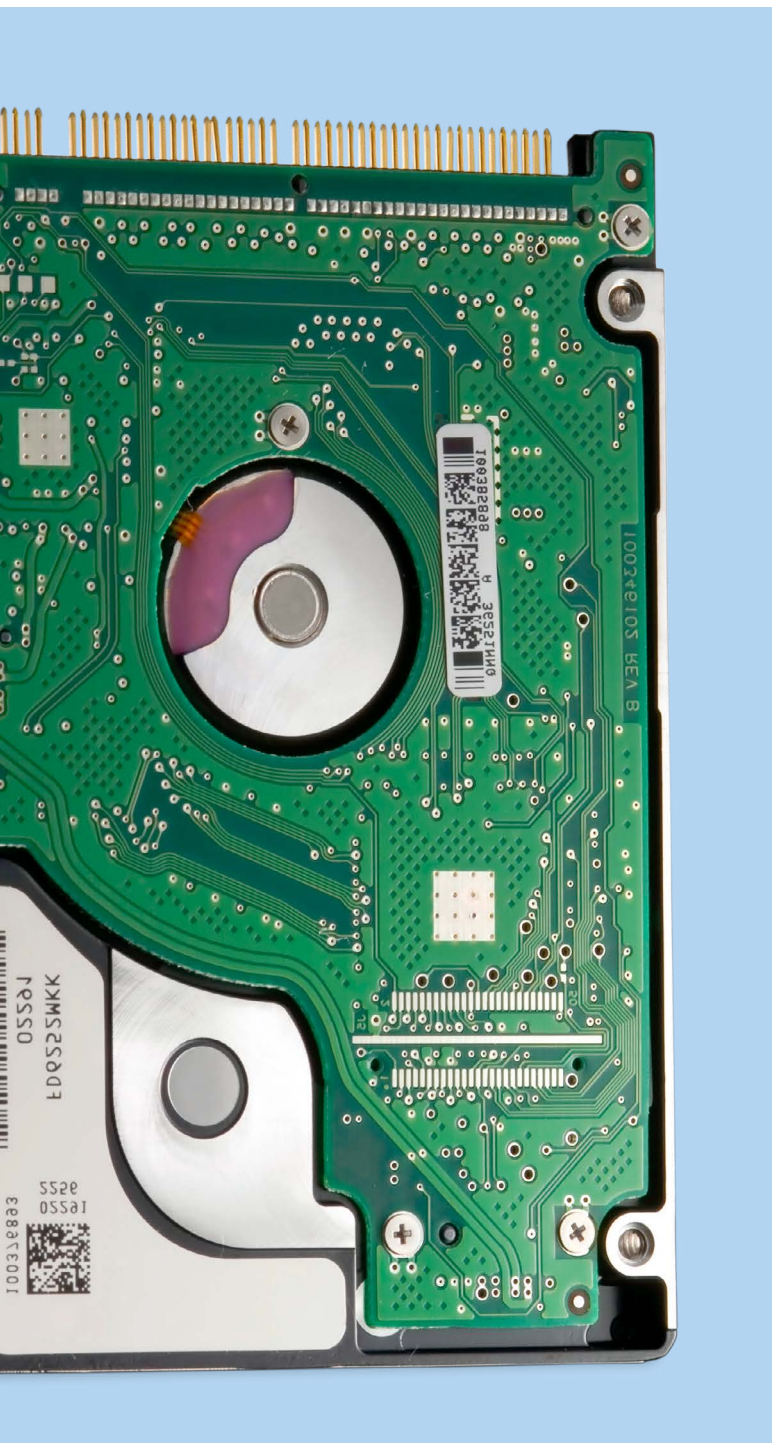


# Etiquetas de poliimida para placas de circuito impreso

Descripción general del producto



Las placas de circuito impreso se utilizan para sujetar y conectar componentes electrónicos y se encuentran en el interior de cualquier dispositivo electrónico. Se montan en un proceso automatizado, en el que se someten a un calor extremo y agentes químicos. Durante el montaje, la trazabilidad de la placa es vital, y ello requiere el uso de etiquetas de identificación y seguimiento.

Las construcciones de etiquetas de poliimida de Avery Dennison se diseñan especialmente para garantizar el seguimiento fiable de la placa durante la fabricación. Mantienen su integridad física y los excelentes revestimientos resistentes al calor garantizan que las etiquetas sigan siendo legibles aunque se expongan a temperaturas extremas y agentes químicos.

Encontrar una buena relación entre rendimiento de la etiqueta y su aplicación es crucial para minimizar los costes. Avery Dennison le ofrece una completa gama de productos para que pueda realizar la elección adecuada según sus requisitos.

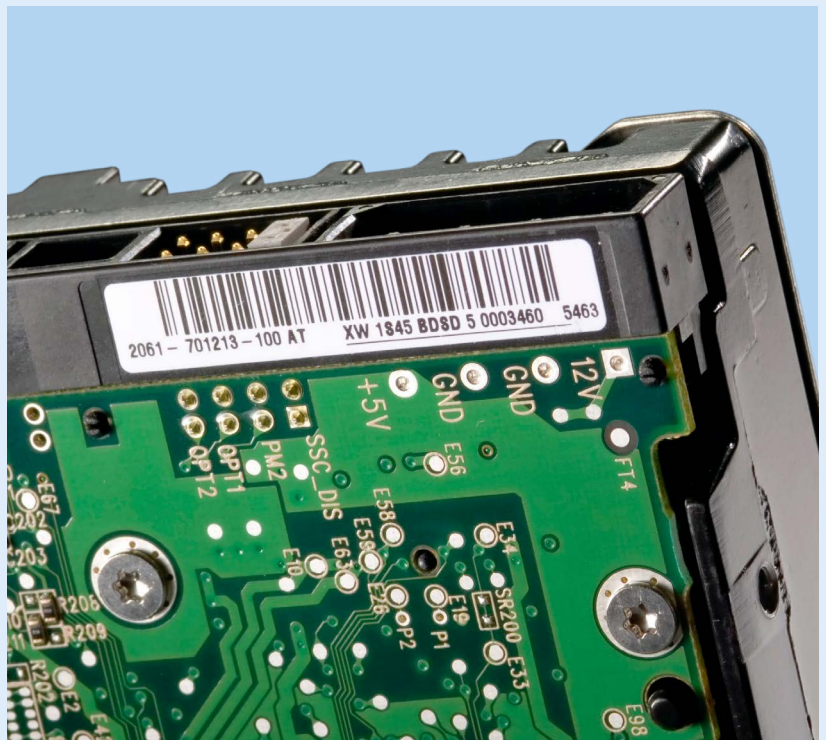
Las etiquetas de identificación y seguimiento son partes integrales de las placas utilizadas en ordenadores, equipos de telecomunicaciones, dispositivos electrónicos de consumo, equipos industriales, instrumentos médicos, sistemas de automoción, sistemas militares e ingeniería aeronáutica.

Las etiquetas de las placas de circuitos impresos han sido diseñadas para soportar el calor y los agresivos agentes químicos

La gama de Avery Dennison de materiales de etiquetado de políimida ofrece valor y flexibilidad en toda la cadena de suministro de placas de circuitos impresos.

- ▶ Nuestros nuevos productos de políimida con revestimientos TC13 y TC14 ofrecen unos resultados excepcionales a temperaturas muy altas utilizados en los procesos de soldadura sin plomo actuales (de hasta +260 °C, continuamente durante 5 minutos). Después de la soldadura y la limpieza de la placa de circuito impreso con agentes de limpieza abrasivos comunes, estas etiquetas impresas siguen siendo completamente legibles.
- ▶ Nuestros reconocidos productos Polyimide I&II Matt White se adaptan a las aplicaciones de etiquetado de placas de circuitos impresos más exigentes, en las que se exponen las etiquetas a temperaturas altas extremas de hasta +280 °C. Estos productos ofrecen una resistencia superior a disolventes muy corrosivos y también garantizan una impresión fina y a alta resolución.

Las temperaturas máximas especificadas para muchos procesos de soldadura de placas de circuitos impresos están entre +240 °C y +260 °C e incluso temperaturas máximas de hasta 280 °C. Las temperaturas de los procesos son específicas en función de los productos finales y de las aplicaciones finales y la gama de políimida de Avery Dennison da respuesta por completo a toda la gama de requisitos de etiquetado de placas de circuitos impresos.



---

## Frontales

Las láminas y los revestimientos de poliimida de Avery Dennison son componentes diseñados para ofrecer excelentes resultados en aplicaciones exigentes. Todos los materiales de etiquetas de poliimida se optimizan para la impresión por transferencia térmica y las etiquetas impresas ofrecen una buena resistencia frente a químicos abrasivos utilizados en la producción y la limpieza de placas de circuitos impresos.

- ▶ Polyimide I GL WH TC13 - basado en una poliimida de 25µm con un revestimiento brillante grueso. El calibre total de la lámina es 40µm. Este material puede imprimirse con una variedad de cintas de transferencia térmica y presenta una buena resistencia a los químicos. Para lograr unos buenos resultados de impresión, puede ser necesario un mayor ajuste de temperatura para la impresora por transferencia térmica.
- ▶ Polyimide I WH TC14 - basado en una poliimida de 25µm con un revestimiento semimate grueso blanco. El calibre total de la lámina es 46µm. Este material puede imprimirse con una variedad de cintas de transferencia térmica y presenta una buena resistencia a los químicos. Para lograr unos buenos resultados de impresión, puede ser necesario un mayor ajuste de temperatura para la impresora por transferencia térmica.
- ▶ Polyimide II WH TC14 - basado en una poliimida de 50µm con un revestimiento semimate gruesoblanco. El calibre total de la lámina es 71µm. Este material puede imprimirse con una variedad de cintas de transferencia térmica y presenta una buena resistencia a los químicos. Para lograr unos buenos resultados de impresión, puede ser necesario un mayor ajuste de temperatura para la impresora por transferencia térmica.

Los siguientes materiales son óptimos para la impresión por transferencia térmica de códigos de barras de alta densidad con resistencia superior a agentes químicos y arañazos.

- ▶ Polyimide I Matt White - basado en una poliimida de 25µm con un revestimiento blanco mate grueso premium. El calibre total de la lámina es 43µm.
- ▶ Polyimide I Matt White - basado en una poliimida de 50µm con un revestimiento blanco mate grueso premium. Con el calibre alto de esta lámina (68µm) se mejora el dispensado automático de etiquetas.




---

## Adhesivo

S8088 Adhesive es un adhesivo acrílico solvente especialmente formulado para soportar temperaturas extremadamente altas, disolventes corrosivos y radiación ultravioleta elevada.

---

## Servicio

Estos productos están en stock en Europa y están disponibles con cantidades de pedido mínimo pequeñas. Ver tabla para más información sobre las opciones de servicio.

Información del producto

<u>Código del producto</u>	<u>Frontales</u>	<u>Film calibre PI</u>	<u>Láminas calibre total</u>	<u>Aspecto</u>	<u>Adhesivo</u>	<u>Revestimiento</u>	<u>Temp/ tiempo de servicio máx.</u>	<u>Adecuado para proceso de reflow</u>	<u>Adecuado para proceso de reflow</u>	<u>Resistencia a agentes químicos</u>	<u>Impresión TI</u>	<u>Dispensado automático</u>	<u>Ready Width</u>	<u>Master Roll, cualquier ancho ≥100 mm</u>	<u>UL reconocida</u>
BC668	POLYIMIDE I GL WH TC13	25 µm	40 µm	glossy	S8088	BG50WH	260 °C, 5 min	•••	••	••	••	••	250 mm x 500 lm	1000 mm, roll length: > 100 lm	y
BB810	POLYIMIDE I WH TC14	25 µm	46 µm	semi-matt	S8088	BG50WH	260 °C, 5 min	•••	••	••	••	••	100 mm x 500 lm 125 mm x 500 lm 250 mm x 500 lm	1000 mm, roll length: > 100 lm	y
BC133	POLYIMIDE II WH TC14	50 µm	71 µm	semi-matt	S8088	BG50WH	260 °C, 5 min	•••	••	••	••	••*	250 mm x 500 lm	1000 mm, roll length: > 100 lm	y
AI300	POLYIMIDE I Matt White	25 µm	43 µm	matt	S8088	50#SCK	280 °C, 5 min	•••	••*	•••	•••	••	150 mm x 420 lm	600 mm x 450 lm	y
AH415	POLYIMIDE II Matt White	50 µm	68 µm	matt	S8088	50#SCK	280 °C, 5 min	•••	••*	•••	•••	•••	150 mm x 420 lm 300 mm x 420 lm	600 mm x 450 lm	y

- No recomendada
- Buena
- Excelente
- \* Se recomienda prueba

Para más información sobre las soluciones de etiquetado con poliimida, póngase en contacto con su representante de Avery Dennison.

Consulte la hoja de datos de cada producto para más información sobre su características técnicas y las recomendaciones de impresión. Tenga en cuenta que la gama de productos y servicios de Avery Dennison están sujetos a cambios. Para una visión más precisa, acceda a nuestra página web [label.averydennison.eu](http://label.averydennison.eu) o póngase en contacto con su representante habitual de Avery Dennison.

RENUNCIA DE RESPONSABILIDAD - Todas las afirmaciones, la información técnica y las recomendaciones de Avery Dennison se basan en pruebas que se consideran fiables pero no constituyen una garantía. Todos los productos de Avery Dennison se venden con la suposición de que el comprador ha determinado de forma independiente la aptitud de tales productos para sus fines. Todos los productos de Avery Dennison se venden sujetos a los términos y condiciones de ventas estándar, ver <http://terms.europe.averydennison.com>

©2018 Avery Dennison Corporation. Todos los derechos reservados. Avery Dennison y todas las otras marcas de Avery Dennison, esta publicación, su contenido, los nombres de productos y códigos de productos son propiedad de Avery Dennison Corporation. Todas las demás marcas y nombres de productos son marcas comerciales de sus respectivos dueños. Esta publicación no puede utilizarse, copiarse ni reproducirse total o parcialmente con ningún fin que no sea el fin de marketing por parte de Avery Dennison.

2018\_18775ES

