



SERTEK

SERRA GLOBAL TECHNOLOGY S.L.

SOLUCIONES EN
TECNOLOGÍA DE
CINTAS ADHESIVAS
TÉCNICAS
TERMOCONDUCTORAS
Y MATERIALES
AISLANTES ELECTRICOS.



Tecnología y desarrollo. Soluciones en cintas y láminas

Sertek puede ofrecer tecnología de fabricación de producto con diferentes procesos industriales para conferir un valor agregado a los productos, tales como:

- Corte, estampación, troquelado, impresión, adhesivado, laminado...

Como profesionales en cintas técnicas adhesivas, ofrecemos al sector de los leds una gama de cintas termoconductoras y films reflectantes adaptados a las necesidades y exigencias de nuestros clientes.

Dada la importancia de extraer el calor de los leds, no solo usamos materiales termoconductores sino que los adhesivos utilizados en la fabricación de las cintas también lo son. Estas cintas están particularmente adaptadas para pegar leds a los disipadores de calor o cualquier superficie pensada para la extracción de la calor en la producción de leds.

Recientemente se ha comprobado que el uso de las cintas adhesivas termoconductoras reduce en 6-7°C la temperatura durante el funcionamiento, incrementa la vida útil del dispositivo en un 15-20% y es capaz de aumentar la luz un 5% con el mismo input de electricidad.

El uso de cintas adhesivas para reducir la temperatura de funcionamiento de los leds proporciona una más rápida y más limpia aplicación que las colas termoconductoras. Ya que no hay tiempo de secado del adhesivo ni restos del mismo durante su fabricación.

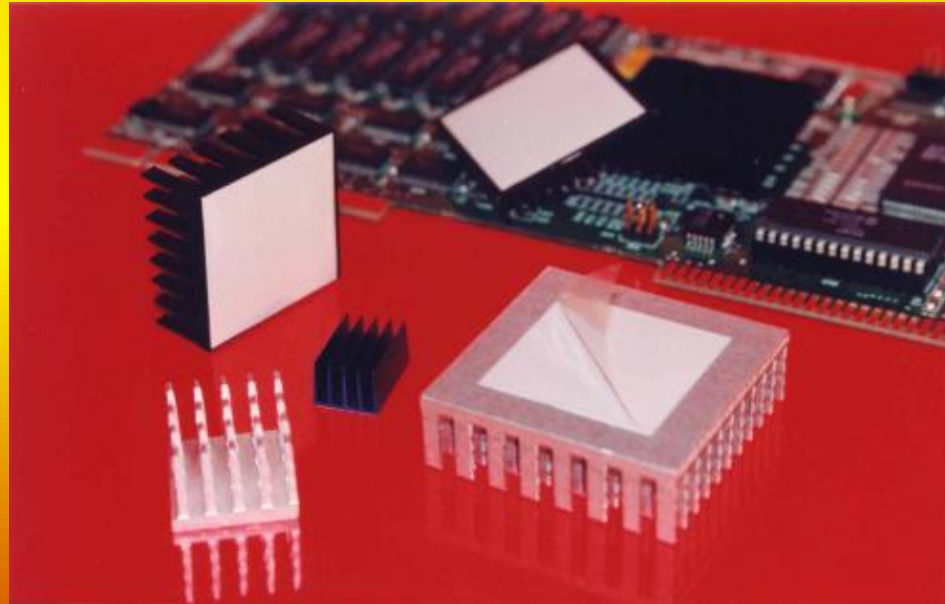
Productos para la industria del led y sistemas de iluminación

- **Cintas termoconductoras tipo TC150B/TC250B/TC500B i TC1000B:**
 - Cintas foam adhesivas a doble cara para una mejor adaptabilidad a la superficie donde se debe enganchar y reducir la impedancia.
- **Cintas termoconductoras tipo RD339C:**
 - Cinta adhesiva de aluminio doble cara térmicamente conductora.
- **Cintas termoconductoras tipo PPI-SP824:**
 - Cinta de aluminio térmicamente conductora adhesiva una cara.
- **Cintas termoconductoras tipo PPI-RD281G ó H:**
 - Cinta adhesiva una o dos caras de film de Poliimida
- **Film reflectante tipo SP-2817:**
 - Film especial reflectante para la focalización y recogida de la luz en la dirección deseada.

Cintas termoconductoras tipo TC150B/TC250B/TC500B i TC1000B:

Cintas foam con dos caras adhesivas para una mejor adaptabilidad a la superficie donde se debe enganchar y reducir la impedancia.

- Cortadas en rollo desde mínimo 3 mm y con 0'15 / 0'25 / 0'5 / 1 mm de espesor (Núcleo 76mm).
- Con un potente adhesivo acrílico que soporta hasta 130°C
- Posibilidad de suministro en rollo, lamina o pieza troquelada bajo diseño personalizado.
- Familia de cintas adhesivas sensibles térmicamente conductoras diseñadas para proporcionar calor de transferencia preferencial entre los componentes electrónicos y leds, generadores de calor y dispositivos de enfriamiento como ventiladores, disipadores de calor o difusores de calor.
- TCS500 es la versión de estas cintas foam pero con adhesivo en una sola cara.
- Desarrollado para aplicaciones que requieren una combinación de una buena transferencia térmica, resistencia dieléctrica, buena adhesión y conformabilidad.



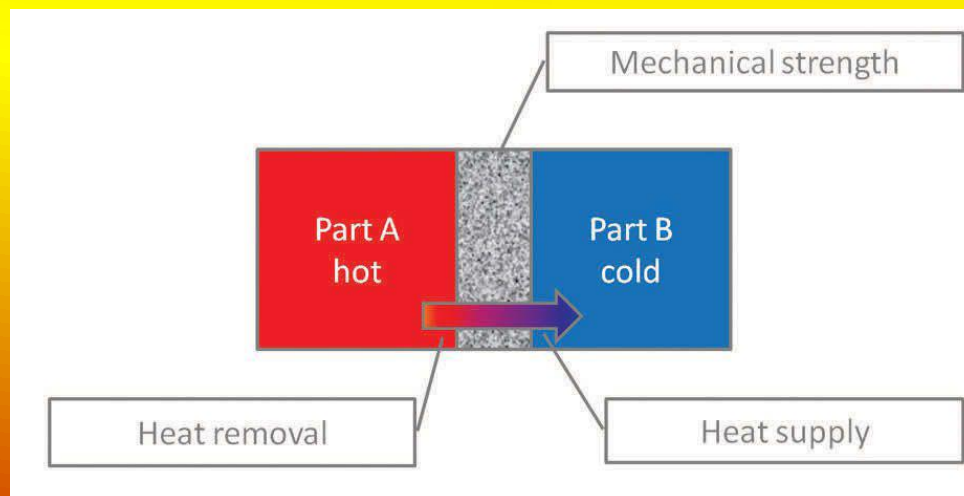
Cintas termoconductoras tipo RD339C i PPI-SP824:

RD339C: Cinta adhesiva de aluminio doble cara térmicamente conductora

- Adhesivo acrílico termoconductor de gran potencia, 5'5 N/cm
- Rango de temperatura de trabajo entre -20°C y 155°C.
- Suministrado con dos liners
- Posibilidad de suministro en rollo, lamina o pieza troquelado bajo diseño personalizado.
- Anchos disponibles desde 4 mm
- Espesor total de 0'160 mm.

PPI-SP824: Cinta adhesiva de aluminio una cara térmicamente conductora

- Adhesivo acrílico termoconductor de gran potencia, 5'5 N/cm
- Rango de temperatura de trabajo entre -20°C y 155°C.
- Posibilidad de suministro en rollo, lamina o pieza troquelado bajo diseño personalizado.
- Suministrado con un film siliconado
- Anchos disponibles desde 4 mm
- Espesor total de 0'160 mm.



Cintas termoconductoras tipo PPI-RD281G ó H:

Térmicamente conductoras, grandes aislantes eléctricas con poco grosor

PPI-RD281H Cinta adhesiva de film de poliimida (tipo Kapton®) de doble cara térmicamente conductora.

- Adhesivo acrílico térmicamente conductivo y retardante de llama, 3 N/cm
- Rango de temperatura de trabajo entre -40°C y 180°C.
- Suministrado con un papel interliner
- Posibilidad de suministro en rollo, lamina o pieza troquelada bajo diseño personalizado.
- Anchos disponibles desde 3 mm
- Espesores totales de 0'095 mm o 0'120 mm.
- Resistencias dieléctricas de 4500V o 7000V
- Retardante de llama UL 94 VTM-O
- Conductividad térmica de 0.260 W/mK.

PPI-RD281G Cinta adhesiva una cara de film de poliimida (tipo Kapton®) térmicamente conductora.

- Adhesivo acrílico térmicamente conductivo y retardante de llama, 3 N/cm
- Rango de temperatura de trabajo entre -40°C y 180°C.
- Suministrado con un papel interliner
- Posibilidad de suministro en rollo, lamina o pieza troquelada bajo diseño personalizado.
- Anchos disponibles desde 3 mm
- Espesores totales de 0'095 mm o 0'120 mm.
- Resistencias dieléctricas de 4500V o 7000V
- Retardante de llama UL 94 VTM-O
- Conductividad térmica de 0.260 W/mK.

Film reflectante tipo SP-2817

Film blanco especial reflectante con un potente adhesivo acrílico en un lado específicamente diseñado y pensado para recoger la luz que se dispersa en otras direcciones donde no se aprovecha, lo que aumente la eficacia de los leds.

- Disponible en formato de rollo, hoja y piezas troqueladas bajo diseño personalizado.
- Reflectividad en 550nm del 97%
- Suministrado con un papel marrón siliconado
- Espesor total de 0'230 mm.



HIGH DIFFUSE REFLECTIVE FILM

ACRYLIC ADHESIVE

RELEASE PAPER INTERLINER



SERTEK

SERRA GLOBAL TECHNOLOGY S.L.



EMPRESA MATRIZ:

SERRA GLOBAL TECHNOLOGY, S.L.

Pol. Ind. LES GUIXERES

C/Electrónica, 19 Oficina 6-B

08915 BADALONA

BARCELONA

Phone: +34 93.560.34.20

Fax: +34 93.574.03.71

E-mail: sertek@sertekglobal.com

www.sertekglobal.com

FILIAL EN MEXICO:

SERRA GLOBAL TECHNOLOGY, S.A DE C.V.

Jose M^o Morelos, 94

Colonia San Pedro Ahucatlán

76810 SAN JUAN del RIO- QUERETARO

MEXICO

Phone: (+52) 427 1290611

Fax : (+52) 427 1290613

Email: info@sertekglobal.com.mx

www.sertekglobal.com.mx