

Thermal pads y cintas adhesivas termoconductoras

SERTEK Y NUESTRA GAMA DE TIM's

En Sertek estamos preparados para atender los requisitos técnicos de cada cliente en cuestión de disipación de calor, gracias a una amplia gama de cintas y materiales termoconductores.

Algunas de las principales características y capacidades son:

§Cintas adhesivas termoconductoras de 1 o dos caras, desde 0'100mm hasta 1mm. Valor máximo 1'2W/mK.

§Cintas adh. termoconductoras con o sin refuerzo de tejido de vidrio. Disponibles en rollo o pieza troquelada.

§Pads con base de silicona/cerámica con valores de termoconducción desde 1'5 W/mK hasta 16 W/mk (grafito)

§Autoextinguibilidad UL 94V-0

§ Los thermal silicone sheets son personalizables en cuanto a espesor (de 0'2mm hasta 8mm), dureza, compresión, adhesividad natural o con adhesivos, maleabilidad... podemos modificar la formulación.

§ Normalmente son aislantes eléctricos, pero también tenemos una gama especial eléctricamente conductora.

§ Podemos reforzar internamente los thermal pads con tejido de vidrio o film de poliimida para mejorar su resistencia mecánica o su rigidez dieléctrica.

§ Formato de suministro en pieza troquelada u hojas a medida.

§ Compression pads también disponibles para baterías eléctricas de automoción.

§ Phase change Materials disponibles desde 0'127mm hasta 0'305mm. Con valores de termoconducción de 0'95W/mk hasta 5 W/mk.

SERTEK



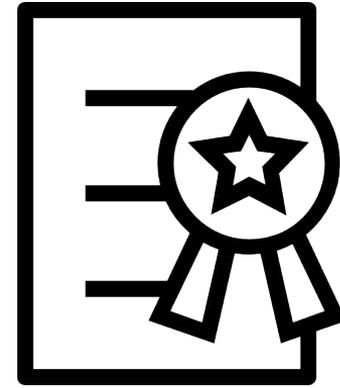
QUALITY

For us the quality of our products is a priority



CLIENTS AND SUPPLIERS

Our clients and suppliers are priority



CERTIFICATION

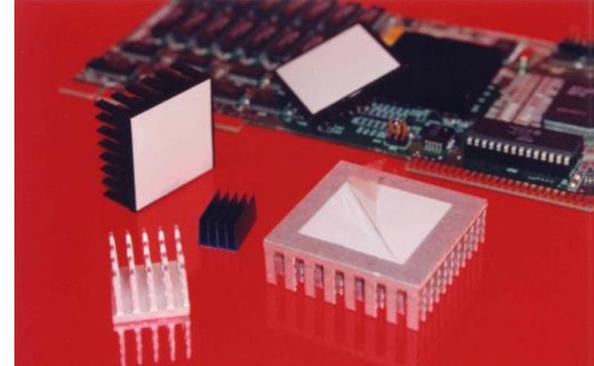
Certification
ISO 9001
ISO 14001

MAIN MARKETS

- Fabricantes de PCB's
- Fabricantes de electrónica
- Electrónica de automoción
- Lighting
- E-Movility
- Baterías eléctricas para otros usos.

CINTAS ADHESIVAS TERMOCONDUCTORAS

- Cortadas en rollo desde mínimo 3 mm y con 0'15 / 0'25 / 0'5 / 1 mm de espesor (Núcleo 76mm). Otros espesores bajo consulta.
- Con un potente adhesivo acrílico que soporta 130°C de trabajo en continuo.
- 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.
- **TCS** 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 (1 o 1'2W/mk), resistencia dieléctrica, buena adhesión y conformabilidad.



THERMAL PADS GAMA SKZ , SKHTC, SKBT

Silicona No adhesiva, con un alto valor de termo conducción, muy dúctil y de muy cómoda aplicación

- Se suministra en piezas u hojas troqueladas principalmente.
- Capacidad de modificar la dureza y adhesión natural del material mediante formulación.
- Amplia gama de espesores, desde 0'200mm a 8 mm (otros espesores a consultar)
- Valor de termoconducción de 1'5W/mK a 9 W/mK
- Disponible grafito natural de hasta 16W/mk (eje Z)
- UL94V-0
- Gran poder de aislamiento eléctrico.
- Rango de temperatura de trabajo entre -50°C a 200°C
- Debido a su espesor y dureza puede aportar un efecto “cojín” ideal para vehículos eléctricos.
- Posibilidad de añadir refuerzo interior de tejido de vidrio, film Poliimida o adhesivos



MATERIALES AISLANTES ELÉCTRICOS PARA AISLAR BATERIAS ELECTRICAS

- FILM PI (Poliimida) CON O SIN ADHESIVO
film de Poliimida (ejemplo kapton) de 0'125mm
ductil, con gran aislamiento electrico y autoextinguible UL 94 V-0
- FILM H-VOLT FR60 O FR65
Film No adhesivo de 0'375mm o 0'5mm de espesor.
Muy buen aislamiento eléctrico
Disponibile en rollo o pieza troquelada
autoextinguible UL 94 V-0
FR60 versión transparente
FR65 versión translúcida
- PLACA DE MICA RIGIDA
amplio rango de espesores disponibles (0'200mm - 1mm o superior)
buen aislamiento eléctrico
gran resistencia al calor y la llama
autoextinguibilidad UL 94 V-0
- COMPRESSION PAD SKZ-SFG-100
foam de silicona aislante eléctrica y autoextinguible disponible en espesores de 1 - 5mm
material muy blando
termoconducción de 0'6W/mk

SERTEK

SERRA GLOBAL TECHNOLOGY, S.L.

BARCELONA



C/ Torrent de Vallmajor, 94B
08915 BADALONA
BARCELONA



+34 93.560.34.20



+34 93.574.03.71



sertek@sertekglobal.com



www.sertekglobal.com



Jose M^a Morelos, 94
Colonia San Pedro Ahucatlán
76810 SAN JUAN del RIO-
QUERETARO (MEXICO)



(+52) 427 1290611



(+52) 427 1290613



info@sertekglobal.com.mx



www.sertekglobal.com.mx