

Cinta adhesiva termoconductora de doble cara de 0,2 mm (para LED y disipadores de calor)

Códigos de producto:

Kód produktu: AM0480

EAN13: -

HS kód: 38249996

Parámetros del producto:

Color: Blanco

Temperatura máxima de funcionamiento: 120 °C

Conductividad térmica: 1,2 W/mK

Espesor: 0,2 mm



Variantes de productos:

Ancho: 10 mm, 15 mm, 20 mm, 25 mm, 30 mm, 40 mm, 50 mm, 80 mm

Largo: 5 m, 25 m

Descripción del producto:

La cinta adhesiva termoconductora de doble cara con un grosor de 0,2 mm está diseñada para la transferencia de calor entre una fuente de calor (p. ej., un módulo LED, un elemento de potencia o un módulo de memoria) y un disipador de calor o chasis metálico. La cinta mejora el contacto entre las superficies, ayuda a reducir la resistencia térmica de la unión y, al mismo tiempo, permite la fijación mecánica sin necesidad de tornillos ni pastas térmicas.

Especificaciones técnicas

- Tipo: cinta adhesiva termoconductora de doble cara
 - Espesor: 0,2 mm
 - Longitud: 5m o 25m (según variante)
 - Ancho: 10 mm, 20 mm, 30 mm, 40 mm, 50 mm, 80 mm (según la
-

- variante, otros anchos posibles bajo pedido)
- Conductividad térmica: 1,2 W/mK
 - Temperatura de funcionamiento (mín.): -20 °C
 - Temperatura de funcionamiento (máx.): 120 °C
 - Resistencia a la temperatura (corto plazo): hasta 180 °C
 - Propiedades eléctricas: aislante eléctrico

Funciones y características

- Proporciona transferencia de calor simultánea y una fuerte adhesión entre dos superficies.
- Rellena pequeñas irregularidades entre superficies y mejora el ajuste.
- Adecuado para aplicaciones de LED y disipadores de calor donde se requiere un montaje limpio y rápido.
- Capa aislante eléctrica para separar el componente de las partes metálicas.
- Posibilidad de procesamiento en la forma deseada (corte, punzonado) según la tecnología de producción.

Ideal para

- Fijación y refrigeración de módulos LED y tiras LED en perfiles de aluminio
- Unión de pequeños disipadores de calor a circuitos integrados y componentes de potencia
- Unión térmica de componentes a un chasis metálico en electrónica y electrodomésticos
- Trabajos de servicio y prototipos donde se requiere un montaje rápido sin fijaciones mecánicas

Contenido del paquete

- 1 cinta adhesiva termoconductora de doble cara (grosor 0,2 mm) (ancho y largo según la variante)

¿Por qué elegir este producto?

- Combina transferencia térmica y unión en un solo paso
- Permite un montaje limpio sin pasta térmica y sin tornillos.
- Parámetros adecuados para aplicaciones de refrigeración comunes en electrónica
- El aislamiento eléctrico ayuda a la separación segura de los componentes conductores.

Instrucciones de instalación y funcionamiento

- Antes de la aplicación, limpie y desengrase ambas superficies unidas
-

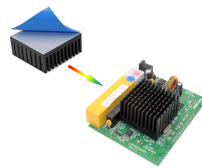
para garantizar una adhesión estable y una baja resistencia térmica de la unión.

- Presione la cinta uniformemente sobre toda la superficie, evitando burbujas de aire.
- Para lograr la máxima eficiencia de transferencia de calor, utilice el área de contacto más grande posible y minimice el espesor de la capa dentro de las capacidades de diseño.
- Al desmontar, proceda con precaución para no dañar los componentes o el acabado del disipador.

Galerie:



Thermal Conductive Adhesive Tape
Use For Electronic Chips



Thermal Conductive Adhesive Tape
Use For LED

