

Pasta térmica X-23-7921-5, 5 g

Códigos de producto:

Kód produktu: AM5077

EAN13: -

HS kód: 38249996

Parámetros del producto:

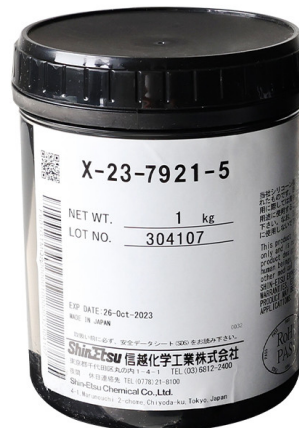
Color: Dorado

Temperatura máxima de

funcionamiento: 120 °C

Conductividad térmica: 6,0 W/mK

Monto: 5 g



Variantes de productos:

Descripción del producto:

La pasta termoconductora Shin-Etsu X-23-7921-5 es una interfaz térmica (TIM) diseñada para rellenar microimperfecciones entre una fuente de calor y un disipador. Reduce la resistencia térmica de contacto, aumenta la eficiencia de transferencia de calor y es adecuada para el funcionamiento a largo plazo en aplicaciones electrónicas. El encapsulado de 5 g está diseñado para servicio, prototipado y ensamblaje rutinario.

Especificaciones técnicas

- Tipo: pasta térmica
- Modelo: X-23-7921-5
- Fabricante/serie: Shin-Etsu
- Color: gris
- Peso del paquete: 5 g
- Conductividad térmica: 6,0 W/mK
- Resistencia térmica: 5,8 mm²K/W
- Densidad (gravedad específica): 2,8 g/cm³
- Viscosidad: 360 Pa.s
- Evaporación (volatilidad): 0,44 (150 °C/24 h)
- Tasa de separación de aceite: 0,05 (150 °C/24 h)
- Temperatura de trabajo: -50 a +120 °C

- Propiedad de aislamiento eléctrico: coeficiente de aislamiento 100 V / 0,25 mm

Funciones y características

- Rellena los espacios de aire entre el componente y el disipador de calor y aumenta el área de contacto.
- Promueve una transferencia de calor eficiente desde los componentes electrónicos al disipador de calor.
- No curado para servicio y uso a largo plazo.
- No corrosivo para los sustratos comunes en electrónica.
- Buena tixotropía para una fácil aplicación y distribución uniforme.

Ideal para

- CPU, GPU y semiconductores de potencia
- Módulos LED y aplicaciones LED de potencia con disipador de calor
- Convertidores de potencia, fuentes de alimentación y electrónica industrial
- Servicio de sustitución de pasta térmica y montaje de prototipos

Contenido del paquete

- 1x Pasta térmica Shin-Etsu X-23-7921-5, 5 g (jeringa)

¿Por qué elegir este producto?

- Parámetros definidos para el diseño de interfaz térmica (conductividad térmica, resistencia térmica, viscosidad)
- Propiedades estables dentro del rango de temperatura de funcionamiento especificado
- Adecuado para aplicaciones donde se requieren bajas tasas de separación de aceite y baja volatilidad.

Instrucciones de instalación y funcionamiento

- Antes de la aplicación, limpie las superficies de contacto de polvo, grasa y restos del material original.
- Aplique una capa fina y continua y utilice la presión del enfriador para asegurar una distribución uniforme.
- Retire el exceso de material con un paño suave.
- Conservar en envase cerrado; una vez abierto, consumir en un tiempo razonable según las condiciones de almacenamiento y manipulación.

Aviso de seguridad

- Evitar el contacto con los ojos y el contacto prolongado con la piel; lavarse las manos después de manipularlo.
-

- Mantener fuera del alcance de los niños.
- No utilizar sobre superficies donde pueda producirse contaminación de las superficies ópticas o de contacto.

Galerie: