

Serie de almohadillas térmicas

La serie EC360® GREEN presenta la variante de bajo costo de nuestras almohadillas térmicas versátiles de silicona. Las almohadillas térmicas presentan una conductividad térmica balanceada de 2.5 W/mK y son adecuadas para una variedad de aplicaciones. Las aplicaciones posibles incluyen chips RAM, circuitos integrados y otros componentes eléctricos. Las almohadillas tienen una consistencia como de caucho, lo que significa que se deformarán bajo presión y que volverán a su forma original. La ligera adherencia de las almohadillas

permite una colocación fácil. Es la solución perfecta para transferencia de calor en condiciones de superficie adversa cuando el uso de pasta térmica no es adecuado. La manipulación es particularmente segura, ya que las almohadillas están aisladas eléctricamente y no hay riesgo de cortocircuito. Adicionalmente, pueden ser cortadas fácilmente utilizando una tijera, lo que permite cortar las almohadillas al tamaño perfecto para cualquier superficie.

Vista de sección transversal



Una almohadilla de silicona completa cubierta con una película de PET en ambas superficies de contacto para aumentar la estabilidad y facilitar la instalación. Ambas deben retirarse para su instalación.

Modelo y configuraciones

Espesor	Tallas disponibles
0.5 mm / 0.02 "	50x50 mm, 100x100 mm, 200x200 mm
1.0 mm / 0.04 "	50x50 mm, 100x100 mm, 200x200 mm
1.5 mm / 0.06 "	50x50 mm, 100x100 mm, 200x200 mm
2.0 mm / 0.08 "	50x50 mm, 100x100 mm, 200x200 mm
3.0 mm / 0.12 "	50x50 mm, 100x100 mm, 200x200 mm
4.0 mm / 0.16 "	50x50 mm, 100x100 mm, 200x200 mm
5.0 mm / 0.20 "	50x50 mm, 100x100 mm, 200x200 mm

* Para consultas industriales en todo el mundo, póngase en contacto con nosotros en: sales@extremecool360.com

Propiedades técnicas

Propiedades	Unidad	Valor	Método de prueba
Color	-	verde	Visual
Conductividad térmica	W/mK	2.5	ASTM D5470
Gravedad específica	g / cm ³	1.6	ASTM D 792
Dureza	Shore C	40	ASTM D 2240
Resistencia a la tracción	psi	5.88	ASTM D 412
Impedancia de volumen	Ohm-cm	1.0 x10 ¹¹	ASTM D 257
Desglose de voltaje	kV/mm	4.0	ASTM D 149
Temperaturas utilizables	°C	-40 - 240	EN 344
Clasificación de llama	-	VO	UL 94

Recomendación de Instalación

- Limpie las superficies de suciedad y otros residuos posibles. Si es aplicable, se recomienda alcohol isopropílico al 90% para asegurar una superficie limpia.
- Quite una de las capas protectoras y coloque el lado expuesto de la almohadilla térmica mirando hacia la superficie del chip.
- Una vez posicionada, presiónela gentilmente para que se pegue. Quite la segunda capa protectora e instale el disipador.