

EC360 SILVER

Serie de almohadillas térmicas

La serie EC360® SILVER presenta la variante de gama media de almohadillas térmicas de alto rendimiento, que están al nivel de las pastas térmicas premium. Las almohadillas tienen una conductividad térmica muy alta de 12 W/mK y son adecuadas para una variedad de aplicaciones incluyendo CPUs y GPUs (que son enfriados por almohadillas térmicas), chips de memoria y otros componentes eléctricos.

Rinden particularmente bien en sistemas refrigerados por agua, ya que las almohadillas tienen una consistencia como de masilla, lo que significa que se deformarán y se adaptarán permanentemente a la superficie a la cual son aplicadas y que

no volverán a su forma original. La ligera adherencia de las almohadillas permite una fácil colocación.

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 en sección



Una almohadilla de silicona completa cubierta con una película de PET en ambas superficies de contacto para una mayor estabilidad y una fácil instalación. Ambos deben quitarse para su instalación.

Modelo y configuraciones

Espesor*	Available sizes*
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

* Las configuraciones personalizadas están disponibles a pedido, para consultas industriales en todo el mundo, contáctenos en: sales@extremecool360.co

Propiedades técnicas

Propiedades	Unidad	Valor	Método de prueba
Color	-	gris	Visual
Conductividad térmica	W/mK	12.0	ASTM D5470
Gravedad específica	g / cm ³	2.2	ASTM D 792
Dureza	Shore C	20	ASTM D 2240
Fuerza de Tensión	psi	782	ASTM D 412
Impedancia volumen	Ohm-cm	2.9 x10 ¹¹	ASTM D 257
Impedancia volumen	kV/mm	6.0	ASTM D 149
Temperaturas utilizables	°C	-40 - 220	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.

Disclaimer Properties of the products may be revised due to changes in the manufacturing process. The property values in this document are not guaranteed. This product is made of silicone, this means silicone oil may exude from the product and low molecular siloxane may vaporize depending on operating conditions. This product is designed and manufactured for general industrial use only. Never use this product for medical, surgical purposes and/or other purposes. Never use this product for the purpose of implantation and/or other purposes by which a part of the product remains in the human body. Before using safety must be evaluated and verified by the purchaser. Contents described in the document do not guarantee performances and qualities required for the purchaser's specific purposes. Statements concerning possible or suggested uses made herein may not be relied upon.

© 2020, Jaden Technologies GmbH, Augustastr. 14, 47198 Duisburg, Germany