

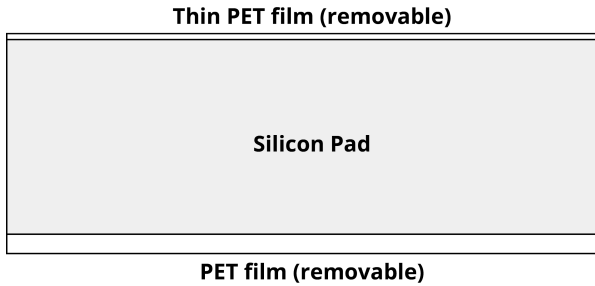
EC360BLUE

Serie de almohadillas térmicas

La serie EC360® BLUE presenta almohadillas térmicas de silicona con la mejor relación precio-rendimiento con respecto a la conductividad térmica. Presenta la conductividad térmica más alta de nuestras almohadillas térmicas de 5 W/mK y es adecuada para una variedad de aplicaciones incluyendo GPUs (que son enfriados por almohadillas térmicas), chips de memoria y otros componentes eléctricos. Es la solución perfecta para transferencia de calor en condiciones de superficie adversa cuando el uso de pasta térmica no es

adecuado. Estando hechas de silicona, las almohadillas térmicas tienen buenas capacidades de elasticidad y compresión. Esto significa que este tipo de almohadilla térmica volverá a su forma original incluso después de largos periodos de compresión y se adaptará perfectamente a cualquier pequeña irregularidad de la superficie.

Vista de sección transversal



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

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

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

Propiedades técnicas

Propiedades	Unidad	Valor	Método de prueba
Color	-	azul	Visual
Conductividad térmica	W/mK	5.0	ASTM D5470
Gravedad específica	g / cm ³	2.5	ASTM D 792
Dureza	Shore C	35	ASTM D 2240
Fuerza de Tensión	psi	71	ASTM D 412
Impedancia volumen	Ohm-cm	2.9 x10 ¹¹	ASTM D 257
Desglose de voltaje	kV/mm	5.0	ASTM D 149
Temperaturas utilizables	°C	-40 - 250	EN 344
llama Clasificación	-	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, presión la 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