

Serie de almohadillas térmicas

La serie EC360® PLATINUM SOFT presenta la variante de alta gama de las almohadillas térmicas de alto rendimiento. Las almohadillas tienen la mejor conductividad térmica de 16.6 W/mK, más que las pastas térmicas de alta gama y son adecuadas para una variedad de aplicaciones. Esta versión extra suave, con una dureza baja de 65 Shore 00, tiene una consistencia similar a la del amasado y, por tanto, es muy flexible. Cuando se aplica presión, las almohadillas se deformarán y se adaptarán permanentemente a la superficie a la cual son aplicadas y que no volverán a su forma original. Ejemplos de aplicaciones son la refrigeración de CPUs y GPUs (que son enfriados por almohadillas

térmicas), chips de memoria y otros componentes eléctricos. Rinden particularmente bien en sistemas refrigerados por agua y son fáciles de usar. Las almohadillas no son adhesivas, pero se adhieren un poco para poder colocarlas fácilmente. 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



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

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.

* 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	-	gris	Visual
Conductividad térmica	W/mK	16.6	ASTM D5470
Gravedad específica	g / cm ³	3.6	ASTM D 792
Dureza	Shore OO	65	ASTM D 2240
Elongación	%	20	ASTM D 412
Impedancia de volumen	Ohm-cm	5.0 x10 ¹⁴	ASTM D 257
Desglose de voltaje	kV / mm	5.0	ASTM D 149
Temperaturas utilizables	°C	-50 - 150	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 colocado, presione ligeramente sobre él para que quede bien asentado. Retire la segunda capa protectora e instale el disipador de calor.

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.

© 2022, Jaden Technologies GmbH, Augustastr. 14, 47198 Duisburg, Germany