

*EC360 GRAPHITE-2

Serie de almohadillas térmicas

EC360® GRAPHITE-2 presenta almohadillas térmicas altamente conductoras hechas de grafito natural, la alternativa ideal a las pastas térmicas de alta gama. La capa de grafito es ultra delgada con un espesor de tan solo 0.05 mm, la más delgada del mercado. Emparejada con una conductividad térmica inigualable de 450 W/mK en los ejes X-Y y 20 W/mK en el eje Z, la hace el material perfecto de interfaz térmica. Mientras que la pasta térmica requiere mucha practica para aplicar la cantidad correcta y esparcirla uniformemente, instalar una hoja de grafito es fácil. Viene más delgada de lo que cualquier pasta térmica puede ser esparcida y al mismo tiempo es más conductora, solo colóquela e instale el disipador. Es más, es altamente duradera ya que al no

contener ningún líquido virtualmente dura para siempre. No se puede secar, no necesita ser reaplicada y no se degradará con el tiempo. Adicionalmente no deja una superficie desordenada, es fácil de remover e incluso puede ser reutilizada. Tome en cuenta, pese a que es segura de aplicar, debe ser manipulada con precaución. Como el grafito es un conductor eléctrico, ponga especial cuidado que no entre en contacto con otros componente eléctricos y evite cortocircuitos. La hoja de grafito puede ser cortada convenientemente utilizando una tijera, lo que permite cortarla al tamaño perfecto para cualquier superficie.

Vista de sección transversal

Dicke*	Verfügbare Maße*
0,05 mm	30x30 mm, 40x40 mm, 100x100 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	-	Gris	Visual
Conductividad térmica (eje X-Y)	W/mK	450,0	ASTM D5470
Conductividad térmica (eje Z)	W/mK	20,0	ASTM D5470
Resistencia térmica	°C-in ² /W	0,08	ASTM D5470
Gravedad específica	g / cm ³	1,5	ASTM D 792
Dureza	Shore A	85	ASTM D 2240
Resistencia a la tracción	psi	650	ASTM D 412
Conductividad eléctrica	s/cm	19000	ASTM D 257
Temperaturas utilizables	°C	-40 - 400	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.
- Ahora coloque la almohadilla conductora del calor.
- A continuación, instale el disipador en la almohadilla térmica.



Haftungsausschluss Produkteigenschaften können sich aufgrund von Anpassungen bei der Fertigung ändern. Die Eigenschaftswerte sind nicht garantiert. Das Produkt enthält Silikon, d.h. Silikonöl und Siloxane können abhängig von Operationsbedingungen austreten. Das Produkt ist ausschließlich für die industrielle Nutzung geeignet. Benutzen Sie das Produkt niemals für medizinische oder andere Anwendungen. Benutzen Sie das Produkt niemals für Implantierungen oder andere Anwendungen bei denen Teile des Produktes im menschlichen Körper verbleiben. Vor der Benutzung muss die Sicherheit durch den Käufer evaluiert und verifiziert werden. Die in diesem Dokument beschriebenen Inhalte garantieren keine Leistungs- und Qualitätsanforderungen für die spezifischen Verwendungszwecke des Käufers. Auf die Verlässlichkeit der in diesem Dokument gemachten Angaben und Fallbeispiele gibt es kein Gewähr.
© 2020, Jaden Technologies GmbH, Augustastr. 14, 47198 Duisburg, Germany