

EC360 TAPE

Serie de adhesivos térmicos

Una regla general para el adhesivo térmico es que o tiene buenas propiedades de adhesivas o conduce bien el calor.

La serie EC360® TAPE se enfoca en la conductividad térmica. Excelentes propiedades de conducción térmica lo hacen la elección perfecta para aplicaciones particularmente desafiantes, que requieren una conductividad térmica más alta que las cintas térmicas estándares.

Cabe destacar sin embargo que no es adecuado para toda aplicación, como sujetar disipadores muy pesados.

La manipulación es particularmente segura, ya que las almohadillas están aisladas eléctricamente. El adhesivo térmico es de doble cara y ambos lados están cubiertos con una capa protectora, que puede ser removida tras la instalación. Puede ser cortado fácilmente utilizando una tijera, lo que permite cortarlo al tamaño perfecto para cualquier superficie.

Modelo y configuraciones

Espesor*	Tallas disponibles*
0.15 mm / 0.006 "	50x50 mm, 100x100 mm, 200x200 mm

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

Propiedades técnicas

Propiedades	Unidad	Valor	Método de prueba
Color	-	blanco	Visual
Conductividad térmica	W/mK	3.0	ASTM D5470
Resistencia termica	°C-in2/W	0.39	ASTM D5470
Dureza	Shore OO	33	ASTM D 2240
Adhesión de acero	g/25mm	1000	ASTM D 1000
Elongación	hours	>48	ASTM D 1000
Impedancia de volumen	Ohm-cm	1.0 x10 ¹⁴	ASTM D 257
Desglose de voltaje	kV/mm	4.0	ASTM D 149
Temperaturas utilizables	°C	-50 - 120	EN 344

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 del adhesivo térmico 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.
- Espere por 1 a 2 horas para que el adhesivo se pegue.



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, D-47198 Duisburg