

EC360 RUBY

Serie de pasta térmica

La serie EC360® RUBY significa Máximo Rendimiento. Un compuesto de alta tecnología de nanotubos de carbono, uno de los materiales más termo-conductores en el mundo, permite una conductividad térmica excepcionalmente alta de 13.4W/mK.

Diseñada con un enfoque en alto rendimiento, es la elección perfecta para refrigerar GPUs y CPUs en escenarios de refrigeración extremos, como el overclocking.

En pocas palabras, asegura la disipación eficiente del calor en cualquier caso de uso, con cualquier sistema de refrigeración

de pasta térmica, enfriado por aire o enfriado por agua.

Al mismo tiempo, puede ser aplicada seguramente, no es eléctricamente conductiva, permanece fácil de esparcir y es altamente resistente. Bajo sangrado, sin flujo y baja evaporación significa que es duradera, se quedará en su lugar y no se secará con el tiempo.

Composición del material

Modelo	Porcentaje
Óxido de aluminio	42%
Compuestos de magnesio	33%
Silicona	20%
Grafeno	5%

Modelo y configuraciones

Modelo*	Tallas disponibles*
Tubo	1 g, 4 g, 10 g

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

Technical Properties

Propiedades	Unidad	Valor	Método de prueba
Color	-	gris	Visual
Propiedades técnicas	W/mK	13.4	ASTM D5470
Resistencia termica	°C-in ² /W	0.001	ASTM D5470
Gravedad específica	g / cm ³	2.5	ASTM D 792
Evaporación(150°C/24h)	%	0.15	FED STD 791
Impedancia de volumen	Ohm-cm	4.0 x10 ¹³	ASTM D 257
Viscosidad	cP	18000	-
Constante dieléctrica	1Mhz	3.3	ASTM D 150
Temperaturas utilizables	°C	-30 - 250	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.
- Aplique el producto, por ejemplo aplique una gota en el centro del chip.
- Instale el disipador. Idealmente la gota ya debería haberse esparcido, cubriendo todo el chip en una capa delgada de pasta térmica sin ninguna burbuja de aire.
- Si el resultado no es satisfactorio aplique nuevamente en una cantidad diferente hasta que el resultado deseado haya sido logrado.



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