

# EC360 EMERALD

## Serie de pasta térmica

Diseñada como una pasta térmica versátil con la mejor relación posible de precio-rendimiento, así como una conductividad térmica alta, la serie EC360® EMERALD es la pasta térmica ideal para PCs de juego y sistemas de refrigeración industriales sofisticados.

Compuestos de óxido de aluminio nanométricos, uno de los materiales más termo-conductores en el mundo, permiten una máxima estabilidad y una conductividad térmica alta de

9W/mK. Su buena consistencia la hace fácil de esparcir e instalar. Ideal para utilizar con CPUs y GPUs de alto rendimiento.

Es duradera: bajo sangrado, sin flujo y baja evaporación significa que se quedará en su lugar y no se secará con el tiempo. Al mismo tiempo, no es eléctricamente conductiva, lo que permite una aplicación segura.

## Composición del material

Modelo	Porcentaje
Óxido de aluminio	70%
Carbón	15%
Silicona	15%

## Modelo y configuraciones

Modelo*	Tallas disponibles*
Tubo	4 g, 20 g

\* Las configuraciones personalizadas están disponibles a pedido, para consultas industriales en todo el mundo, contáctenos en: [sales@extremecool360.com](mailto:sales@extremecool360.com)

## Propiedades técnicas

Propiedades	Unidad	Valor	Método de prueba
Color	-	gris	Visual
Conductividad térmica	W/mK	9.0	ROCT 8.140-82
Impedancia térmica	°C-in/W	0.14	ROCT 8.140-82
Gravedad específica	g / cm <sup>3</sup>	1.8	ASTM D 1475
Evaporación (200°C/24h)	%	0.001	FED STD 791
Desangrarse (200°C/24h)	%	0.07	FED STD 791
Factor de disipación	100 Hz	0.005	ASTM D 150
Viscosidad	cP	68	GB T-10247
Constante dieléctrica	100 Hz	4.0	ASTM D 150
Temperaturas utilizables	°C	-55 - 220	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