

EC360 EMERALD

Série de pâte thermique

Conçue comme une pâte thermique complète avec le meilleur rapport prix-performance possible, ainsi qu'une conductivité thermique élevée, la série EC360® EMERALD est la pâte thermique idéale pour PCs de jeu et systèmes industriels sophistiqués de refroidissement. Des composants d'oxyde d'aluminium de taille nanométrique, un des matériaux les plus conducteurs thermiques dans le monde, permettent une stabilité suprême et une conductivité thermique élevée de 9W/mK. Des composants d'oxyde d'aluminium de taille nanométrique, un des matériaux les plus conducteurs

thermiques dans le monde, permettent une stabilité suprême et une conductivité thermique élevée de 9W/mK. Sa bonne consistance la fait facile de répandre et installer. Idéal pour utiliser avec CPUs et GPUs d'haute performance.

Elle est durable: purge basse, sans écoulement et évaporation basse signifie qu'elle restera en place et ne se desséchera pas avec le temps. En même temps, elle n'est pas électroconductrice, qui permet une application sûre.

Composition du matériau

Type	Pourcentage
Oxyde d'aluminium	70%
Carbone	15%
Silicone	15%

Types et configurations

Type*	Tailles disponibles*
Tube	4 g, 20 g

* Des configurations personnalisées sont disponibles sur demande, pour des demandes industrielles dans le monde entier, veuillez nous contacter à: sales@extremecool360.com

Propriétés techniques

Propriétés	Unité	Valeur	Méthode d'essai
Couleur	-	gris	Visuel
Conductivité thermique	W/mK	9.0	ROCT 8.140-82
Résistance thermique	°C-in/W	0.14	ROCT 8.140-82
Gravité spécifique	g / cm ³	1.8	ASTM D 1475
Évaporation (200°C/24h)	%	0.001	FED STD 791
Bleed (200°C/24h)	%	0.07	FED STD 791
Facteur de dissipation	100 Hz	0.005	ASTM D 150
Viscosité	cP	68	GB T-10247
Constante diélectrique	100 Hz	4.0	ASTM D 150
Températures utilisables	°C	-55 - 220	EN 344

Recommandation d'Installation:

- Nettoyez les surfaces de poussière et d'autres résidus possibles. Le cas échéant, alcool isopropylique au 90% est recommandé pour assurer une surface propre
- Appliquez le produit, par exemple en appliquant une goutte dans le centre de la puce.
- Installez le dissipateur thermique. Idéalement la goutte aurait dû s'étalée maintenant, en couvrant toute la puce dans une fine couche de pâte thermique sans aucune bulle d'air.
- Si le résultat n'est pas satisfaisant appliquez encore dans une quantité différente jusqu'à vous atteignez le résultat désiré.



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