

EC360 EMERALD

Série de pâte thermique

Conçue comme une pâte thermique complète offrant le meilleur rapport qualité/prix possible et une conductivité thermique élevée, la série EC360® EMERALD est la pâte thermique idéale pour les PC de jeu et les systèmes de refroidissement industriels sophistiqués.

Un composé spécial, caractérisé par une stabilité exceptionnelle et une excellente conductivité thermique de 9 W/mK, fait de cette pâte thermique l'un des conducteurs

thermiques les plus efficaces. La bonne consistance la rend facile à distribuer et à installer. Il est idéal pour une utilisation avec des CPU et des GPU 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.

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 atteindre 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 industrial use only. Never use this product for medical, surgical purposes and/or other purposes. Never use this product for the purpose of implants, or for any 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 here 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.

