

EC360 CARBON

Série de Pâte Thermique

Conçu comme une pâte thermique générale avec le meilleur rapport prix-performances possible, la série EC360® CARBON est le matériel d'interface thermique idéal pour ordinateurs de jeux et systèmes de refroidissement industriel. Composés de Nano-Carbone mélangés dans une base des particules d'oxyde métallique de taille nanométrique (argent/aluminium/bore/

zinc) permettent une stabilité suprême et une haute conductivité thermique de 5.15W/mK. Elle est durable: bas suintement, sans écoulement et bas évaporation signifie qu'elle restera en place et ne se séchera pas avec le temps. En même temps, elle n'est pas électroconductrice, qui permet une application sûre.

Composition du matériau

Type	Pourcentage
Composés d'oxyde métallique	45%
Composés de carbone	45%
Silicone	10%

Types et configurations

Type*	Tailles disponibles*
Tube	3.5 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	5.15	ASTM D5470
Résistance thermique	°C-in ² /W	0.04	ASTM D5470
Gravité spécifique	g / cm ³	2.5	ASTM D 792
Évaporation (150°C/24h)	%	0.001	FED STD 791
Purge (150°C/24h)	%	0.05	FED STD 791
Viscosité	cP	12500	-
Constante diélectrique	1Mhz	5.1	ASTM D 150
Températures utilisables	°C	-60 - 200	EN 344
Indice de flamme	-	VO	UL 94

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