

Série de pâte thermique

La série EC360® RUBY signifie Performance Maximale. Les composites high-tech des matériaux les plus conducteurs de chaleur au monde permettent une conductivité thermique exceptionnellement élevée de 13,4 W/mK.

Conçue avec une concentration en haute performance, elle est le choix idéal pour refroidir des GPUs et CPUs dans des scénarios de refroidissement extrêmes, comme surcadençage. Bref, il assure une dissipation efficace de la chaleur dans tous

les cas d'utilisation, avec tout système de refroidissement à pâte thermique, refroidi à l'air ou refroidi à l'eau.

En même temps, elle peut être appliquée sûrement, elle n'est pas électroconductrice, reste facile de répandre et elle est hautement durable. Purge basse, sans écoulement et évaporation basse signifie qu'elle est durable, restera en place et ne se desséchera pas avec le temps.

Types et configurations

Type*	Tailles disponibles*
Tube	1 g, 4 g, 10 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	13.4	ASTM D5470
Résistance thermique	°C-in ² /W	0.001	ASTM D5470
Gravité spécifique	g / cm ³	2.5	ASTM D 792
Évaporation (150°C/24h)	%	0.15	FED STD 791
Impédance de volume	Ohm-cm	4.0 x10 ¹³	ASTM D 257
Viscosité	cP	18000	-
Constante diélectrique	1Mhz	3.3	ASTM D 150
Températures utilisables	°C	-30 - 20	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'étaler 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 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 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.