

EC360 DIAMOND

Série de Pâte Thermique

La série EC360® DIAMOND est synonyme de haute performance et d'efficacité maximale. Grâce à une technologie avancée, notre pâte thermique offre une conductivité thermique impressionnante de 11 W/mK.

C'est le choix parfait pour le refroidissement des GPU et des CPU dans des scénarios de refroidissement extrêmes comme

l'overclocking. En bref, il assure une dissipation efficace de la chaleur dans tous les cas d'application.

En même temps, elle peut être appliquée en toute sécurité, elle est non conductrice d'électricité, facile à distribuer et elle est hautement durable. Faible suintement, absence de fuite et faible évaporation signifient qu'elle est durable, reste en place et ne se dessèche pas avec le temps.

Types et configurations

Type*	Tailles disponibles*
Tube	1 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	11.0	ASTM D5470
Résistance thermique	°C-in ² /W	0.0013	ASTM D5470
Gravité spécifique	g / cm ³	3.2	ASTM D 792
Évaporation (150 °C / 24h)	%	0.15	FED STD 791
Impédance de volume	Ohm-cm	3.0 x10 ¹³	ASTM D 257
Viscosité	cP	15000	-
Constante diélectrique	1Mhz	3.0	ASTM D 150
Températures utilisables	°C	-30 - 240	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 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 herein 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.

