

EC360 DIAMOND

Série de Pâte Thermique

La série EC360® DIAMANT signifie Haute Performance. Composés de Nano- Graphène de pointe, mélangés dans une base des particules d'aluminium et de magnésium, permet une conductivité thermique remarquablement haute de 11W/mK. Conçu avec attention en haute performance, c'est le choix parfait pour refroidir GPUs et CPUs dans scenarios de refroidissement extrême, comme sur-cadencement. Bref, elle

assure une dissipation efficace de la chaleur dans n'importe quel cas d'utilisation. En même temps, elle peut être appliqué sans risque, elle n'est pas électroconductrice, reste facile de répandre et elle est hautement durable. Bas suintement, sans écoulement et bas évaporation signifie qu'elle est durable, restera en place et ne se séchera pas avec le temps.

Composition du matériau

Type	Pourcentage
Oxyde d'aluminium	40%
Silicone	37%
L'oxyde de magnésium	20%
Graphène	3%

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.