

# \*EC360 GRAPHITE-2

## Série de Tampon thermique

EC360® GRAPHITE-2 introduit des tampons thermiques hautement conducteurs de graphite naturel, l'alternative idéale pour pâtes thermiques d'haut de gamme. La couche de graphite est ultra fin avec une épaisseur de seulement 0.05 mm. Couplé avec une conductivité thermique sans égal de 450 W/mK en les axes X-Y et 20 W/mK en l'axe Z, il fait le matériel d'interface thermique parfait. Tandis que la pâte thermique a besoin de beaucoup d'entraînement pour appliquer la quantité correcte et la répandre uniformément, installer une feuille de graphite est facile. Il vient plus fin qu'aucune pâte thermique qui peut être répandu et à la même fois il est plus conducteur, seulement place-le et installe le dissipateur

thermique. De plus, il est hautement durable, puisqu'il ne contient pas aucun liquide, il virtuellement dure éternellement. Il peut pas se sécher, il n'y a pas besoin de le réappliquer et il ne va pas se dégradé avec le temps. En plus, il ne laisse pas une surface désordonné, il est facile à enlever et il peut encore être réutilisé. Veuillez noter, tandis qu'il est sauf d'appliquer, il doit être manipulé avec précaution. Comme le graphite est un conducteur électrique, prenez attention particulière qu'il ne rentre en contact avec des composants électriques et évitez des court-circuits. La feuille de graphite peut être coupé aisément en utilisant des ciseaux, qui permet le coupé à la taille parfait pour n'importe qu'elle surface.

## Types et configurations

Épaisseur*	Tailles disponibles*
0.05	30x30 mm, 40x40 mm, 100x100 mm

\* Des configurations personnalisées sont disponibles sur demande, pour des demandes industrielles dans le monde entier, veuillez nous contacter à : [sales@extremecool360.com](mailto:sales@extremecool360.com)

## Propriétés techniques

Propriétés	Unité	Valeur	Méthode d'essai
Couleur	-	gris	Visuel
Conductivité thermique (X-Y)	W/mK	450.0	ASTM D5470
Conductivité thermique (Z)	W/mK	20.0	ASTM D5470
Résistance thermique	°C-in <sup>2</sup> /W	0.08	ASTM D5470
Gravité spécifique	g / cm <sup>3</sup>	1.5	ASTM D 792
Dureté	Shore A	85	ASTM D 2240
Résistance à la traction	psi	650	ASTM D 412
Conductivité (électrolytique)	s/cm	19000	ASTM D 257
Températures utilisables	°C	-40 - 400	EN 344
Indice de flamme	-	VO	UL 94

## Recommandation 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.
- Placez la face exposée de l'adhésif thermique en face de la surface de la puce.
- Une fois positionnée, pressez-le doucement pour le faire qui se colle.



**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, 47198 Duisburg, Germany