

Série de Tampon thermique

La série EC360® GOLD présente la variante intermédiaire des tampons thermiques d'haute performance, qui sont au niveau des pâtes thermiques premium. Les tampons ont une conductivité thermique extraordinaire de 14.5 W/mK et ils sont adéquats pour une variété des applications en incluant CPUs et GPUs (qui sont refroidis par des tampons thermiques), puces de mémoire et autres composants électriques. Ils accomplissent particulièrement bien pour des systèmes de refroidissement d'eau, puisque les tampons ont une consistance de mastic, qui signifie qu'ils vont se déformer et adapter de façon permanent à la surface où ils sont appliqués

et ne rebondiront pas dans sa forme originale. L'adhésion légère des tampons permet un placement facile. Il est la solution parfait pour transfert de chaleur dans des conditions de surface adverse lorsque l'utilisation de la pâte thermique est inadéquate. La manipulation est particulièrement sûre, puisque les tampons sont isolés électriquement et il n'y a pas de risque de court-circuit. De plus, ils peuvent être coupé facilement en utilisant des ciseaux, qui permet le coupé à la taille parfait pour n'importe qu'elle surface.

Vue en coupe



Un tampon entièrement en silicone recouvert d'un film PET sur les deux surfaces de contact pour une stabilité accrue et une installation facile. Les deux doivent être retirés pour l'installation.

Types et configurations

Épaisseur*	Tailles disponibles*
0.5 mm / 0.02 "	50x50 mm, 100x100 mm, 200x200 mm
1.0 mm / 0.04 "	50x50 mm, 100x100 mm, 200x200 mm
1.5 mm / 0.06 "	50x50 mm, 100x100 mm, 200x200 mm
2.0 mm / 0.08 "	50x50 mm, 100x100 mm, 200x200 mm

*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	-	rouge	Visuel
Conductivité thermique	W/mK	14.5	ASTM D5470
Gravité spécifique	g / cm ³	3.6	ASTM D 792
Dureté	Shore OO	60	ASTM D 2240
Élongation	%	30	ASTM D 412
Impédance de volume	Ohm-cm	7,0 x 10 ¹⁴	ASTM D 257
Tension de claquage	kV / mm	4.0	ASTM D 149
Températures utilisables	°C	-50 - 150	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.
- Enlevez une des couches protectrices et 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. Enlevez la deuxième couche protectrice et installez le dissipateur thermique.