

Série de Tampon thermique

La série EC360® GOLD SOFT présente la variante intermédiaire des tampons thermiques extra-souples 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. Cette variante extra-souple d'une faible dureté de 60 Shore 00 a une consistance de mastic et est donc très flexible. En cas de pression, les tampons se déforment en permanence, s'adaptent de manière flexible à la structure de la surface et ne reprennent pas leur forme. Des exemples d'applications sont le refroidissement des 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 à eau et sont faciles à utiliser. Les tampons ne sont pas adhésifs, mais collent un peu, ce qui permet de les positionner facilement. Il est la solution parfaite 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 coupés facilement en utilisant des ciseaux, qui permet de les couper à la taille parfaite pour n'importe quelle 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.