

# EC360 PLATINUM

## Série de Tampon thermique

La série EC360® PLATINUM présente la variante haute de gamme des tampons thermiques d'haute performance. Les tampons ont la meilleure conductivité thermique de 16.6 W/mK, plus que les pâtes thermiques d'haute de gamme et sont adéquats pour une variété d'applications en incluant CPUs et GPUs (qui sont refroidis par des tampons thermiques), des puces mémoires et d'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 positionnement facile. Il est la solution parfait pour transfert de chaleur dans des conditions de surface défavorables quand l'utilisation de la pâte thermique est inadéquate. La manipulation est particulièrement sûre, puisque les tampons sont isolés électriquement. De plus, ils peuvent être coupé facilement en utilisant des ciseaux, qui permet le coupé à la taille parfait 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

\* 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	W/mK	16.6	ASTM D5470
Gravité spécifique	g / cm <sup>3</sup>	3.6	ASTM D 792
Dureté	Shore OO	65	ASTM D 2240
Élongation	%	20	ASTM D 412
Impédance de volume	Ohm-cm	5.0 x10 <sup>14</sup>	ASTM D 257
Tension de claquage	kV / mm	5.0	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.
- Enlevez la deuxième couche protectrice et installez le dissipateur thermique.