

## Série de Tampon thermique

La série EC360® GREEN présente la variante de moindre-coût de nos tampons thermique à base de silicone généraux. Les tampons thermiques présentent une conductivité thermique équilibrée de 2.5 W/mK et ils sont adéquats pour une variété des applications. Les applications possibles incluent puces RAM, circuits intégrés et autres composants électriques. Les tampons ont une consistance de caoutchouc, qui signifie qu'ils vont se déformer sous pression et ils rebondiront à sa forme originale. L'adhésion légère des

tampons permet un placement facile. 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 le coupé 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
3.0 mm / 0.12 "	50x50 mm, 100x100 mm, 200x200 mm
4.0 mm / 0.16 "	50x50 mm, 100x100 mm, 200x200 mm
5.0 mm / 0.20 "	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	-	vert	Visual
Conductivité thermique	W/mK	2.5	ASTM D5470
Gravité spécifique	g / cm <sup>3</sup>	1.6	ASTM D 792
Dureté	Shore C	40	ASTM D 2240
Résistance à la traction	psi	5.88	ASTM D 412
Impedancia de volumen	Ohm-cm	1.0 x10 <sup>11</sup>	ASTM D 257
Desglose de voltaje	kV/mm	4.0	ASTM D 149
Temperaturas utilizables	°C	-40 - 240	EN 344
Clasificación de llama	-	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.