

## 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 inclus 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 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.

\* 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)

## Types et configurations

Dureté*	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

## Propriétés techniques

Propriété	Unité	Valeur	Méthode d'essai
Couleur	-	vert	Visuel
Conductivité thermique	W/mK	2.5	ASTM D5470
Gravité spécifique	g / cm³	2.0	ASTM D 792
Dureté	Shore OO	40	ASTM D 2240
Résistance à la traction	psi	6.8	ASTM D 412
Élongation	%	12	ASTM D 412
Impédance de volume	Ohm-cm	1.0 x10 <sup>11</sup>	ASTM D 257
Tension de claquage	kV/mm	6.0	ASTM D 149
Constante diélectrique	1Mhz	5.0	ASTM D 150
Températures utilisables	°C	-60 - 200	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.

**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