

# EC360 SILVER

## Série de Tampon thermique

La série EC360® SILVER présente la variante de milieu de gamme des coussins thermiques haute performance, qui sont à la hauteur des yeux avec des pâtes thermiques de qualité supérieure. Les coussins ont une conductivité thermique très élevée de 12 W/mK et conviennent à une variété d'applications, y compris les CPU et les GPU (qui sont refroidis par des coussins thermiques), les puces de mémoire et d'autres composants électriques. Ils fonctionnent particulièrement bien pour les systèmes de refroidissement par eau, car les tampons ont une consistance semblable à celle du polyester, ce qui signifie qu'ils se déformeront et

s'adapteront en permanence à la surface sur laquelle ils sont appliqués et ne reprendront pas leur forme initiale.

La légère résistance des tampons permet de les positionner facilement. C'est le soluté parfait pour le transfert de chaleur dans des conditions de surface défavorables lorsque l'utilisation d'une pâte thermique n'est pas appropriée.

La manipulation est particulièrement sûre, car les électrodes sont isolées électriquement et il n'y a aucun risque de court-circuit. De plus, ils peuvent facilement être coupés à l'aide d'un ciseau, ce qui permet de tailler 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

\* 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	12.0	ASTM D5470
Gravité spécifique	g / cm <sup>3</sup>	2.2	ASTM D 792
Dureté	Shore C	20	ASTM D 2240
Résistance à la traction	psi	782	ASTM D 412
Impédance de volume	Ohm-cm	2.9 x10 <sup>11</sup>	ASTM D 257
Tension de claquage	kV/mm	6.0	ASTM D 149
Températures utilisables	°C	-40 - 220	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