

## Serie de almohadillas térmicas

La serie EC360® GOLD SOFT presenta la variante intermedia de las almohadillas extra suaves de alto rendimiento, que están al nivel de las pastas térmicas premium. Las almohadillas tienen una conductividad térmica extraordinaria de 14.5 W/mK y son adecuadas para una variedad de aplicaciones. Esta versión extra suave, con una dureza baja de 60 Shore 00, tiene una consistencia similar a la del amasado y, por tanto, es muy flexible. Cuando se aplica presión, las almohadillas se deformarán y se adaptan permanentemente a la superficie a la cual son aplicadas y que no volverán a su forma original. Ejemplos de aplicaciones son la refrigeración de CPUs y GPUs (que son enfriados por almohadillas térmicas), chips de memoria y otros componentes eléctricos.

Rinden particularmente bien en sistemas refrigerados por agua y son fáciles de usar. Las almohadillas no son adhesivas, pero se adhieren un poco para poder colocarlas fácilmente. Es la solución perfecta para transferencia de calor en condiciones de superficie adversa cuando el uso de pasta térmica no es adecuado. La manipulación es particularmente segura, ya que las almohadillas están aisladas eléctricamente y no hay riesgo de cortocircuito. Adicionalmente, pueden ser cortadas fácilmente utilizando una tijera, lo que permite cortar las almohadillas al tamaño perfecto para cualquier superficie.

## Vista de sección transversal



Una almohadilla de silicona completa cubierta con una película de PET en ambas superficies de contacto para aumentar la estabilidad y facilitar la instalación. Ambas deben retirarse para su instalación.

## Propiedades técnicas

Propiedades	Unidad	Valor	Método de prueba
Color	-	rojo	Visual
Conductividad térmica	W/mK	14.5	ASTM D5470
Gravedad específica	g / cm <sup>3</sup>	3.6	ASTM D 792
Dureza	Shore OO	60	ASTM D 2240
Elongación	%	30	ASTM D 412
Impedancia de volumen	Ohm-cm	7,0 x 10 <sup>14</sup>	ASTM D 257
Desglose de voltaje	kV / mm	4.0	ASTM D 149
Temperaturas utilizables	°C	-50 - 150	EN 344
Clasificación de llama	-	VO	UL 94

## Recomendación de Instalación

- Limpie las superficies de suciedad y otros residuos posibles. Si es aplicable, se recomienda alcohol isopropílico al 90% para asegurar una superficie limpia.
- Quite una de las capas protectoras y coloque el lado expuesto de la almohadilla térmica mirando hacia la superficie del chip. Una vez colocado, presione ligeramente sobre él para que quede bien asentado. Retire la segunda capa protectora e instale el disipador de calor.

## Modelo y configuraciones

Espesor	Tallas 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

\* Para consultas industriales en todo el mundo, póngase en contacto con nosotros en: [sales@extremecool360.com](mailto:sales@extremecool360.com)