

Wärmeleitpad Serie

Die EC360® GREEN Serie führt silikonbasierte Wärmeleitpads für einen kleinen Preis ein. Mit einer ausbalancierten Wärmeleitfähigkeit von 2,5 W/mK, sind sie für die meisten Anwendungen, wie die Installation auf Speicherchips und anderen elektrischen Komponenten geeignet. Sie stellen die perfekte Lösung für Wärmetransfer unter schwierigen

Bedingungen dar, wenn die Benutzung von Wärmeleitpaste nicht möglich ist. Da sie aus Silikon hergestellt werden haben sie eine hohe Elastizität und gute Komprimierungsfähigkeiten, was heißt, dass dieser Typ Wärmeleitpad selbst nach längeren Komprimierungsperioden seine Form bewahrt und sich winzigen Unebenheiten weiterhin anpasst.

Querschnitt Ansicht



Querschnittansicht eines Wärmeleitpads mit seinen 2 Schutzfolien auf beiden Seiten. Beide Schutzfolien sind für die Installation des Wärmeleitpads zu entfernen.

* Andere Konfigurationen und Maße sind auf Wunsch möglich, für gewerbliche Anfragen kontaktieren Sie uns gerne unter: sales@extremecool360.de

Typen und Konfigurationen

Dicke*	Verfügbare Maße*
0,5 mm	50x50 mm, 100x100 mm, 200x200 mm
1,0 mm	50x50 mm, 100x100 mm, 200x200 mm
1,5 mm	50x50 mm, 100x100 mm, 200x200 mm
2,0 mm	50x50 mm, 100x100 mm, 200x200 mm
3,0 mm	50x50 mm, 100x100 mm, 200x200 mm
4,0 mm	50x50 mm, 100x100 mm, 200x200 mm
5,0 mm	50x50 mm, 100x100 mm, 200x200 mm

Technische Spezifikationen

Eigenschaft	Einheit	Wert	Testmethode
Farbe	-	grün	Visuell
Wärmeleitfähigkeit	W/mK	2,5	ASTM D5470
Relative Dichte	g / cm ³	2,0	ASTM D 792
Härte	Shore OO	40	ASTM D 2240
Zugwiderstand	psi	6,8	ASTM D 412
Dehnbarkeit	%	12	ASTM D 412
Spezifischer Volumenwiderstand	Ohm-cm	1,0 x10 ¹¹	ASTM D 257
Abbruchspannung	kV/mm	6,0	ASTM D 149
Dielektrizitätskonstante	1Mhz	5,0	ASTM D 150
Betriebstemperatur	°C	-60 - 200	EN 344
Entflammbarkeit	-	VO	UL 94

Installationsempfehlung

- Oberflächen von Fett und anderen Verunreinigungen befreien, wir empfehlen die Säuberung mit 90% Isopropylalkohol.
- Nun die dickere Schutzfolie des abziehen, das Wärmeleitpad positionieren und leicht andrücken.
- Dann die verbleibende Schutzfolie abziehen und den Kühler auf dem Wärmeleitpads installieren.