

Wärmeleitklebefolie Serie

Bei Wärmeleitklebefolie ist eine Regel, dass sie entweder gut klebt, oder die Wärme gut leitet, die EC360® TAPE Serie setzt den Fokus auf Klebekraft. Ihre herausragende Haftung macht sie die perfekte Wahl für besonders schwierige Anwendungen, wie das Festkleben von Wärmeleitpads oder schwereren Kühlern. Nicht verschraubbare Kühler können mit dieser Wärmeleitfolie dauerhaft und sicher montiert werden. Eine sichere Handhabung ist gewährleistet, da die Pads elektrisch

isolierend wirken. Gleichzeitig sorgt sie mit einer Wärmeleitfähigkeit von 1,2 W/mK für eine bestmögliche Wärmeübertragung. Die Wärmeleitfolie klebt doppelseitig und ist auf beiden Seiten mit einer Schutzfolie bedeckt. Der Zuschnitt ist einfach mit einer Schere möglich und erlaubt so eine perfekte Anpassung auf die Größe der zu beklebenden Oberfläche.

Typen und Konfigurationen

Dicke*	Verfügbare Maße*
0,15 mm	50x50 mm, 100x100 mm, 200x200 mm

* Custom configurations are available upon request, for worldwide industrial inquiries please contact us at: sales@extremecool360.com

Technical Properties

Eigenschaft	Einheit	Wert	Testmethode
Farbe	-	weiß	Visuell
Wärmeleitfähigkeit	W/mK	1,2	ASTM D5470
Haftung	g/25mm	48000	ASTM D 1000
Schälfestigkeit	N/25mm	> 14	PSTC-101
Abbruchspannung	kV/mm	3,0	ASTM D 149
Betriebstemperatur	°C	-40 - 120	EN 344

Installationsempfehlung

- Oberflächen von Fett und anderen Verunreinigungen befreien, wir empfehlen die Säuberung mit 90% Isopropylalkohol.
- Dann die erste Schutzschicht entfernen und die freigelegte Seite der Wärmeleitklebefolie positionieren und auf die zu beklebende Fläche(z.B. einen RAM-Speicherchip) drücken. Nun die verbleibende Schutzschicht entfernen und das zu befestigende Objekt(z.B. einen Kühler) positionieren und fest drücken.
- Nun 1 Stunde warten damit der Kleber sich aktivieren und seine vollständige Klebekraft entfalten kann.