

*EC360 GRAPHITE-2

Wärmeleitpad Serie

EC360® GRAPHITE-2 sind hoch wärmeleitfähige Wärmeleitpads aus natürlichem Graphit, die ideale Alternative zu High-End Wärmeleitpasten. Mit einer Dicke von nur 0,05 mm ist die Graphitschicht hauchdünn. Dies macht sie kombiniert mit einer unangefochtenen Wärmeleitfähigkeit von 450 W/mK auf der X-Y- und 20 W/mK auf der Z-Achse zu dem perfekten Wärmeleitmaterial. Während es viel Erfahrung erfordert Wärmeleitpaste dünn und in der korrekten Menge aufzutragen, ist die Installation eines Graphitpads einfach. Es ist von Natur aus dünner als man Wärmeleitpaste auftragen kann und leitet die Wärme besser. Gleichzeitig zeichnen sich Graphitpads durch eine lange Haltbarkeit aus. Da sie keine

Flüssigkeit enthalten, trocknen sie nicht aus, müssen nicht neu aufgetragen werden und verlieren nicht an Leistungsfähigkeit. Es werden keine Rückstände hinterlassen, ein Pad kann leicht entfernt und wieder verwendet werden. Bitte beachten Sie allerdings, auch wenn Graphitpads grundsätzlich sicher sind, sollten sie mit Vorsicht behandelt werden. Da Graphit elektrisch leitfähig ist kann es bei elektrischen Komponenten Kurzschlüsse verursachen und daher sollte der direkte Kontakt mit der Graphitschicht vermieden werden. Der Zuschnitt ist einfach mit einer Schere möglich und erlaubt so eine perfekte Anpassung auf die Größe der zu bestückenden Oberfläche.

Typen und Konfigurationen

| Dicke* | Verfügbare Maße* |
|---------|--------------------------------|
| 0,05 mm | 30x30 mm, 40x40 mm, 100x100 mm |

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

Technische Spezifikationen

| Eigenschaft | Einheit | Wert | Testmethode |
|--------------------------------|-----------------------|-----------|-------------|
| Farbe | - | Grau | Visuell |
| Wärmeleitfähigkeit (X-Y-Achse) | W/mK | 450,0 | ASTM D5470 |
| Wärmeleitfähigkeit (Z-Achse) | W/mK | 20,0 | ASTM D5470 |
| Thermischer Widerstand | °C-in ² /W | 0,08 | ASTM D5470 |
| Relative Dichte | g / cm ³ | 1,5 | ASTM D 792 |
| Härte | Shore A | 85 | ASTM D 2240 |
| Zugwiderstand | psi | 650 | ASTM D 412 |
| Elektrische Leitfähigkeit | s/cm | 19000 | ASTM D 257 |
| Betriebstemperatur | °C | -40 - 400 | EN 344 |
| Entflammbarkeit | - | VO | UL 94 |

Installationsempfehlung

- Oberflächen von Fett und anderen Verunreinigungen befreien, wir empfehlen die Säuberung mit 90% Isopropylalkohol.
- Nun das Wärmeleitpad positionieren.
- Dann den Kühler auf dem Wärmeleitpad installieren.



Haftungsausschluss Produkteigenschaften können sich aufgrund von Anpassungen bei der Fertigung ändern. Die Eigenschaftswerte sind nicht garantiert. Das Produkt enthält Silikon, d.h. Silikonöl und Siloxane können abhängig von Operationsbedingungen austreten. Das Produkt ist ausschließlich für die industrielle Nutzung geeignet. Benutzen Sie das Produkt niemals für medizinische oder andere Anwendungen. Benutzen Sie das Produkt niemals für Implantierungen oder andere Anwendungen bei denen Teile des Produktes im menschlichen Körper verbleiben. Vor der Benutzung muss die Sicherheit durch den Käufer evaluiert und verifiziert werden. Die in diesem Dokument beschriebenen Inhalte garantieren keine Leistungs- und Qualitätsanforderungen für die spezifischen Verwendungszwecke des Käufers. Auf die Verlässlichkeit der in diesem Dokument gemachten Angaben und Fallbeispiele gibt es kein Gewähr.
© 2020, Jaden Technologies GmbH, Augustastr. 14, 47198 Duisburg, Germany