

EC360 DIAMOND

Wärmeleitpaste Serie

Die EC360® DIAMOND Serie steht für High Performance mit einer herausragend hohen Wärmeleitfähigkeit von 11 W/mK. Entwickelt mit einem Fokus auf hohe Performance, ist sie die perfekte Wahl für die Kühlung von GPUs und CPUs in extremen Kühlungs-Szenarien, wie Overclocking. Kurzum, sorgt sie für eine maximal-effiziente Wärmeableitung in jedem Anwendungsfall.

Gleichzeitig ist die Wärmeleitpaste sicher anzuwenden. Sie ist nicht elektrisch leitfähig, einfach zu verteilen und lange haltbar. Eine niedrige Bleed-Konstante und gute Verdunstungs-Eigenschaften machen sie langlebig und sorgen dafür, dass sie nicht austrocknet.

Typen und Konfigurationen

| Typ* | Verfügbare Größen* |
|------|--------------------|
| Tube | 1 g, 4 g, 20 g |

* Andere Konfigurationen und Größen 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 | W/mK | 11,0 | ASTM D5470 |
| Thermischer Widerstand | °C-in2/W | 0,0013 | ASTM D5470 |
| Relative Dichte | g / cm ³ | 3,2 | ASTM D 792 |
| Evaporation (150°C / 24 Std) | % | 0,15 | FED STD 791 |
| Spezifischer Volumenwiderstand | Ohm-cm | 3,0 x10 ¹³ | ASTM D 257 |
| Viskosität | cP | 15000 | - |
| Dielektrizitätskonstante | 1Mhz | 3,0 | ASTM D 150 |
| Betriebstemperatur | °C | -30 - 240 | EN 344 |

Installationsempfehlung

- Oberflächen von Fett und anderen Verunreinigungen befreien, wir empfehlen die Säuberung mit 90% Isopropylalkohol.
- Dann einen runden Tropfen Wärmeleitpaste mittig auf den Chip (z.B. einen CPU oder GPU) auftragen
- Dann den Kühler installieren. Idealerweise sollte sich der Tropfen nun, ohne Luftblasen, über die gesamte Fläche verteilt haben.
- Sollte das Resultat nicht zufriedenstellend sein, die vorherigen Schritte wiederholen, bis das gewünschte Ergebnis erreicht wurde.