

EC360 EMERALD

Wärmeleitpaste Serie

Entwickelt als All-Round-Wärmeleitpaste, mit einem bestmöglichen Preis-Leistungs-Verhältnis und gleichzeitig einer hohen Wärmeleitfähigkeit, sind die Wärmeleitpasten der EC360® EMERALD Serie das ideale Wärmeleitmittel für Gaming PCs, sowie anspruchsvolle industrielle Kühlsysteme. Stoffe mit einer hohen Wärmeleitfähigkeit bilden die Basis dieser Wärmeleitpaste und ermöglichen eine ultimative Stabilität sowie eine hohe Wärmeleitfähigkeit von 9 W/mK.

Ideal für die Verwendung mit Hochleistungs-CPU und GPUs. Eine gute Konsistenz macht es einfach, die Wärmeleitpaste aufzutragen und zu verteilen. Gleichzeitig ist eine sichere Anwendung gewährleistet, da die Wärmeleitpaste nicht elektrisch leitfähig ist. Eine niedrige Bleed-Konstante und gute Verdunstungseigenschaften machen sie langlebig und sorgen dafür, dass sie nicht austrocknet.

Typen und Konfigurationen

| Typ* | Verfügbare Größen* |
|------|--------------------|
| Tube | 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 | 9,0 | ROCT 8.140-82 |
| Thermische Impedanz | °C-in/W | 0,14 | ROCT 8.140-82 |
| Relative Dichte | g / cm ³ | 1,8 | ASTM D 1475 |
| Evaporation(150°C / 24 Std) | % | 0,001 | FED STD 791 |
| Bleed(200°C/24h) | % | 0,07 | FED STD 791 |
| Verlustfaktor | 100 Hz | 0,005 | ASTM D 150 |
| Viskosität | cP | 68 | GB T-10247 |
| Dielektrizitätskonstante | 100 Hz | 4,0 | ASTM D 150 |
| Betriebstemperatur | °C | -55 - 220 | 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.