



Phase change material, 9"x9"

Artikel-Nr: TPCM5000-9X9

Lagerbest Sofort Lieferbar (6)
and:

CHF 21.10

Beschreibung

Tpcm™ 5000 ist ein neues Hochleistungs-TIM aus dem Laird-Produktportfolio. Tpcm™ 5000 wurde entwickelt, um das beste Preis-Leistungs-Verhältnis auf dem Markt zu bieten. Tpcm™ 5000 zeichnet sich durch einen sehr geringen Wärmewiderstand aus, der durch eine hohe Wärmeleitfähigkeit von 5,3 W/mK, eine minimale Schichtdicke und eine hervorragende Benetzung der Kontaktflächen erreicht wird. Bei einer Erweichungstemperatur zwischen 50 °C und 70 °C kann die ursprüngliche Pad-Dicke auf eine Klebefuge von nur 25 µm abnehmen. Die Zuverlässigkeit von Tpcm™ 5000 wurde durch 1.000 Stunden verschiedener Alterungstests nachgewiesen, was zu einer bewährten Zuverlässigkeit bei einer Betriebstemperatur von 125 °C führte. Die spezielle Polymermatrix bietet im Vergleich zu wärmeleitenden Fetten und anderen Phasenwechselmaterialien eine hervorragende Auspumpbeständigkeit. Tpcm™ 5000 wurde so formuliert, dass es genau die richtige Klebkraft aufweist: Es haftet auf den Liner, lässt sich aber zur Anwendung leicht entfernen.

Technische Daten

- Wärmeleitfähigkeit von 5,3 W/mK
- Kostengünstig
- Silikonfreie Formulierung, die eine von Natur aus klebrige Oberfläche bietet
- Vollständig charakterisierte Langzeitzuverlässigkeit
- Kein Auspumpe
- Einfache Nachbearbeitung
- Dicke: 0.125mm ±0.025mm
- Dimension: 9" x 9" (228.6mm x 228.6mm)

Zusätzliche Information

Hersteller

Laird