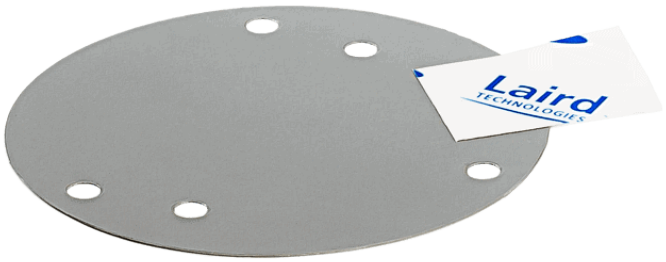
Simpex Electronic AG
Binzackerstrasse 33
CH-8620 Wetzikon
Telefon +41-44-931 10 10

www.simpex.ch
contact@simpex.ch

CHE-108.018.777 MWST




# Phase change material, High Performance TIM, ø50

Artikel-Nr: TPCM5000-ZHA
Lagerbestand: Sofort Lieferbar (469)

CHF 6.40

## Beschreibung

Tpcm™ 5000 ist ein neues Hochleistungs-TIM in der Produktpalette von Laird. Tpcm™ 5000 wurde entwickelt, um das beste verfügbare Preis-Leistungs-Verhältnis zu bieten. Tpcm™ 5000 bietet einen sehr geringen Wärmewiderstand durch die Verbindung einer hohen Wärmeleitfähigkeit von 5,3 W/mK mit einer minimalen Bondlinestärke und einer hervorragenden Benetzung der Kontaktflächen. Bei einer Erweichung zwischen 50°C und 70°C kann die anfängliche Paddicke auf eine Bondline von nur 25µm reduziert werden. Die Zuverlässigkeit von Tpcm™ 5000 wurde in verschiedenen Alterungstests über 1000 Stunden nachgewiesen, was zu einer nachgewiesenen Zuverlässigkeit bei einer Betriebstemperatur von 125°C führt. Die spezielle Polymermatrix bietet im Vergleich zu wärmeleitenden Fetten und anderen Phasenwechselmaterialien eine überlegene Auspumpfestigkeit. Tpcm™ 5000 wurde so formuliert, dass es genau die richtige Klebrigkeit aufweist, auf den Auskleidungen verbleibt und sich für die Anwendung leicht entfernen lässt.

## Technische Daten

### Eigenschaften und Vorteile

- Wärmeleitfähigkeit: 5,2 W/mK
- Minimale BLT: 25?m
- Volumenwiderstand: 1,4 x1014 ?-cm
- Dielektrizitätskonstante: 30,2 @1KHz 31,2 @1MHz
- Dicke: 0.127mm
- Farbe: grau
- Betriebstemperatur: -40°C to 125°C
- Lochbild nach Zhaga Standard
- Kostengünstig
- Silikonfreie Formulierung, die eine natürlich klebrige Oberfläche bietet
- Vollständig charakterisierte langfristige Zuverlässigkeit
- Kein Auspumpen
- Einfache Nacharbeit

## Zusätzliche Information

| | |
|---|---|
| **Hersteller** | Laird |