



# tesa® 60742

## Produkt Information



tesa® 60742 10 µm Ultradünnes Thermomanagementband

### Produktbeschreibung

tesa® 60742 ist ein ultradünnes Thermomanagement-Transferband, das für eine hohe Wärmeleitfähigkeit mit starker Haftung an Wärmequellen oder wärmeverteilenden Materialien wie Displays, MLB und Komponenten in elektronischen Geräten konzipiert ist.

### Produktmerkmale

- Ultradünn
- Hohe Wärmeleitfähigkeit in z-Richtung
- Starke Haftfestigkeit
- Ausgezeichnete Oberflächenbenetzung
- Einfache Handhabung
- Ausgezeichnete elektrische Isolierung

### Anwendung

- Ultradünne Komponentenmontage überall dort, wo Wärmeübertragung benötigt wird
- Wärmeableitung von MLB/FPC zum Hitzeverteiler
- Graphitfolien-Modul

### Technische Informationen (Durchschnittswerte)

Die Werte in diesem Abschnitt sind nur als repräsentativ oder typisch anzusehen und sind für die Verwendung in Spezifikationen nicht geeignet.

### Produktaufbau

- |                     |          |                       |             |
|---------------------|----------|-----------------------|-------------|
| • Trägermaterial    | ohne     | • Dicke               | 10 µm       |
| • Klebmasse         | Acrylat  | • Farbe               | weiß        |
| • Art der Abdeckung | PET-Film | • Farbe der Abdeckung | transparent |

### Eigenschaften / Leistungswerte

- |                        |        |                                 |          |
|------------------------|--------|---------------------------------|----------|
| • Befeuchtung          | 79 %   | • Wärmeleitfähigkeit z-Richtung | 0,6 W/mK |
| • Durchschlagsspannung | 0,4 KV |                                 |          |

### Klebkraft

- auf Stahl (initial) 3,5 N/cm



# tesa<sup>®</sup> 60742

## Produkt Information

### Weitere Informationen

Wärmeleitfähigkeit gemessen nach ASTM D5470

### Haftungsausschluss

Die Qualität der tesa<sup>®</sup> Produkte wird kontinuierlich auf höchstem Niveau geprüft und ist deshalb strengen Kontrollen unterworfen. Alle obenstehenden technischen Informationen und Daten werden von uns nach bestem und auf praktischer Erfahrung beruhendem Wissen erteilt. Sie stellen Durchschnittswerte dar und sind nicht für eine Spezifikation geeignet. Daher kann die tesa SE weder ausdrücklich noch konkludent eine Gewährleistung geben, dies gilt insbesondere auch für die Marktgängigkeit und die Eignung für einen bestimmten Zweck. Der Benutzer selbst ist für die Entscheidung verantwortlich, ob ein tesa<sup>®</sup> Produkt für einen bestimmten Zweck und für die Anwendungsart des Benutzers geeignet ist. Falls Sie dabei Hilfe brauchen sollten, steht Ihnen unser technisches Personal mit einer entsprechenden Beratung gern zur Verfügung.



Für aktuelle Informationen zu diesem Produkt besuchen Sie <http://l.tesa.com/?ip=60742>