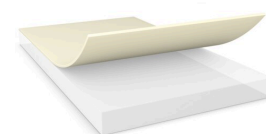




# tesa® 58327

## Informazioni Prodotto



tesa® 58327

### Descrizione prodotto

tesa® 58327 tesa® 58327 è un pad termoconduttivo da 1.500 µm. Questo prodotto termoconduttivo a base acrilica fornisce un'elevata conduttività termica con i suoi componenti termoconduttivi, quando viene applicato tra la fonte di calore e il dissipatore, per trasferire il calore. Oltre a ciò, ha anche eccellenti proprietà di isolamento elettrico e ritardante di fiamma.

### Caratteristiche

- This product is equipped with special acrylic adhesive that provide certain thermal conductivity when it applies between heat source and heat sink.
- It has good performance on polar substrates.

### Applicazione

Applicato tra la fonte di calore e il dissipatore per trasferire il calore:

- Batteria per veicolo elettrico tra modulo e sistema di raffreddamento
- Elettronica tra i chip
- PCB e il dissipatore di calore

### Informazioni Tecniche (valori medi)

I valori presenti in questa sezione dovrebbero essere considerati rappresentativi e non dovrebbero essere usati per scopi precisi.

### Composizione prodotto

|                   |             |                      |             |
|-------------------|-------------|----------------------|-------------|
| • Supporto        | nessuno     | • Colore             | bianco      |
| • Massa adesiva   | acrilico    | • Colore del liner   | trasparente |
| • Tipo di liner   | film di PET | • Spessore del liner | 75 µm       |
| • Spessore totale | 1500 µm     |                      |             |

### Assortimento di prodotti

|                     |                    |                         |      |
|---------------------|--------------------|-------------------------|------|
| • Available colors  | bianco             | • Available thicknesses | 1500 |
| • Available formats | Log roll, A4 sheet |                         |      |



# tesa® 58327

## Informazioni Prodotto

### Proprietà/Valori di prestazione

|                                       |                        |  |                   |
|---------------------------------------|------------------------|--|-------------------|
| • Conduttività termica direzione-z    | 2 W/mK                 | • Resistenza alle temperature (-40°C)          | ottimo            |
| • Densità del supporto                | 1.81 g/cm <sup>3</sup> | • Resistenza di breve periodo alle temperature | 200 °C            |
| • Durezza - Shore 00                  | 85 STK                 | • Resistenza superficiale                      | 1000000000 Ohm.cm |
| • Release del liner                   | facile                 | • Ritardo di fiamma                            | V0                |
| • Resistenza al volume                | 1000000000 Ohm.cm      | • Tensione di ripartizione                     | 15 KV             |
| • Resistenza alla temperatura (125°C) | ottimo                 |  |                   |

### Adesione ai valori

|                                     |           |   |           |
|-------------------------------------|-----------|---|-----------|
| • Alluminio (iniziale)              | 0.63 N/cm | • Acciaio (iniziale)                    | 0.57 N/cm |
| • Adesione su Al (20 min @ RT, 90°) | 0.63 N/cm | • Adesione su Acciaio (20min @ RT, 90°) | 0.57 N/cm |

### Condizioni di archiviazione

#### Storage Conditions

- Temperature: from +5 to +30 Degree Celsius
- Relative humidity: from 10% to 90%
- Precautions: protect for direct sun light, do not store outside
- Other storage advices: avoid mechanical impacts and short overheating

### Info aggiuntive

I valori in questa sezione devono essere considerati come valori medi o solo tipici e non devono essere utilizzati per le specifiche.



# tesa<sup>®</sup> 58327

## Informazioni Prodotto

### Disclaimer

I nastri adesivi tesa vengono utilizzati in svariati settori per rispondere ad un'ampissima casistica di necessità. Le nostre pubblicazioni riportano numerosi esempi d'uso tendenti ad indirizzare l'utilizzatore verso la miglior soluzione di uno specifico problema. Ogni prodotto tesa è stato sviluppato per essere idoneo ad una particolare gamma di applicazione. Ciononostante, l'esperienza dimostra che anche a riguardo di un dato problema le soluzioni possono differire da caso a caso. Per questo è auspicato che si proceda, ove possibile ai propri tests, allo scopo di meglio verificare l'attitudine del nastro adesivo tesa scelto alla specifica prestazione richiesta. Il servizio tecnico tesa è a completa disposizione. Tutte le informazioni e le raccomandazioni riportate nelle nostre pubblicazioni sono frutto di esperienza teorica e pratica e sono divulgate nella più assoluta buona fede, anche se non comportano alcuna forma di garanzia, né possono essere considerate base per specifiche tecniche.



Per ulteriori informazioni sul prodotto visitare <http://l.tesa.com/?ip=58327>