# tesa® 58398

Produkt Information

## tesa® 58398 400 µm dickes wärmeleitendes Klebeband

### Produktbeschreibung

tesa® 58398 ist ein 400 µm dickes wärmeleitendes Klebeband.

### Produktmerkmale

- Es ist mit einer speziellen Acrylatklebmasse ausgestattet, die eine gewisse Wärmeleitfähigkeit bietet, wenn sie zwischen Wärmequelle und Kühlkörper angebracht wird.
- Es bietet eine gute Haftung auf polaren Untergründen.

### Anwendung

Bei Anwendung zur Wärmeübertragung zwischen Wärmequelle und Kühlkörper
• Montage der Kühlplatte des Batteriemoduls
• Leistungselektronikeinheit
• FCP (Flexible Circuit Board: Flexible Leiterplatte) und PCB (Printed Circuit Board: gedruckte Leiterplatte)

## 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 | Farbe | weiß |
| Klebmasse | Acrylat | Dicke der Abdeckung | 127 µm |
| Art der Abdeckung | PE-beschichtetes Papier | Farbe der Abdeckung | weiß |
| Dicke | 400 µm | | |

### Produktsortiment

| | | | |
|---|---|---|---|
| verfügbare Abmessungen | Log roll, A4 sheet | verfügbare Stärken/Dicke | 400 |
| verfügbare Farben | weiß | | |

### Eigenschaften / Leistungswerte

| | | | |
|---|---|---|---|
| Abrollkraft der Abdeckung | leicht | Temperaturbeständigkeit (-40°C) | sehr gut |
| Dichte | 1,65 g/cm$^3$ | Temperaturbeständigkeit (125°C) | sehr gut |
| Durchschlagsspannung | 6 KV | Temperaturbeständigkeit kurzfristig | 150 °C |
| Härte - Shore 00 | 74 STK | | |
| Schwerentflammbarkeit | V2 | Wärmeleitfähigkeit z-Richtung | 0,65 W/mK |

**Für aktuelle Informationen zu diesem Produkt besuchen Sie http://l.tesa.com/?ip=58398**

# tesa® 58398

Produkt Information

## Klebkraft

- auf Aluminium (nach 3 Tagen) 6,7 N/cm
- auf Stahl (initial) 3 N/cm
- Haftung auf Stahl (20min @ RT, 90°) 3 N/cm

## Lagerbedingungen

**Lagerbedingungen**

- 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

## Weitere Informationen

Die Werte in diesem Abschnitt sind nur als repräsentative oder typische Werte zu betrachten und sollten nicht für Spezifikationszwecke
verwendet werden.

## Haftungsausschluss

Die Qualität der tesa® 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® 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=58398**