



# tesa<sup>®</sup> 60685

## Produkt Information

500µm single sided gray electrically conductive foam tape

### Produktbeschreibung

tesa<sup>®</sup> 60685 is a gray single sided electrically conductive self adhesive foam tape. It consists of a highly compressible electrically conductive foam backing and an electrically conductive adhesive.

### Produktmerkmale

- Highly compressible with very low force
- Excellent recovery property
- Excellent conformability to surface variations and tolerances
- Good electrical conductivity over a wide working range in XYZ-direction even at high temperatures and humidity
- High bonding strength even at harsh environmental conditions
- Excellent shock absorbing and cushioning properties

### Anwendung

- Conductive gap filling
- EMI shielding and grounding applications
- Electrostatic discharge applications

### 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    | leitender Schaum        | • Farbe               | grau             |
| • Klebmasse         | leitendes Acrylat       | • Dicke der Abdeckung | 120 µm           |
| • Art der Abdeckung | PE-beschichtetes Papier | • Farbe der Abdeckung | weiss/blaus logo |
| • Dicke             | 500 µm                  |                       |                  |

### Eigenschaften / Leistungswerte

- |                                       |                        |                                       |          |
|---------------------------------------|------------------------|---------------------------------------|----------|
| • Abrollkraft der Abdeckung           | leicht                 | • Oberflächenwiderstand x-y-Richtung  | 0,2 mOhm |
| • Kontaktwiderstand z-Achse (initial) | 0,03 Ohm / square inch | • Temperaturbeständigkeit kurzfristig | 200 °C   |

### Klebkraft

- auf Stahl (nach 14 Tagen) 8 N/cm

Für aktuelle Informationen zu diesem Produkt besuchen Sie <http://l.tesa.com/?ip=60685>



# tesa<sup>®</sup> 60685

## Produkt Information

### 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=60685>