



tesa[®] 8853

Produkt Information

50µm doppelseitiges transluzentes Vlies-Klebeband

Produktbeschreibung

tesa[®] 8853 hat eine spezielle modifizierte Acrylatklebmasse, welche sehr temperaturbeständig ist, ideal für anspruchsvolle FPC Verklebungen.

Die Acrylatklebmasse gibt dem Produkt eine exzellente Temperaturbeständigkeit von bis zu 260°C. Der sehr anschmiegsame ultra-dünne Vliesträger ist sehr gut zu converten. Der temperaturbeständige Glassineliner sorgt dafür, dass dieser beim Reflow-Lötprozess (solder reflow process) ohne Rückstände gelöst werden kann.

Schlüsseleigenschaften vom tesa[®] 8853:

- Ausreichende Kleb- und Schälkraft nach dem Rückflusslötprozess
- Hohe Zugfestigkeit, gute Repulsionkräfte
- Sehr gut zu stanzen
- Sehr anschmiegsam auf uneben Oberflächen
- Hohe Alterungsbeständigkeit
- RoHS konform

Produktmerkmale

- The acrylic adhesive gives this product an excellent temperature resistance up to 260°C.
- The highly comfortable ultra thin non-woven backing offers excellent converting performance with limited edge picking.
- The temperature resistant glassine liner ensures it can be easily released without adhesive residue left after solder reflow process.
- Sufficient holding power and peel strength even after solder reflow process
- Excellent die-cutting properties and very low oozing due to special backing
- High tensile strength
- High aging resistance
- Conforming to RoHS
- High conformability for uneven surfaces

Anwendung

Verklebung bei flexiblen Leiterplatten (FPC) bei elektronischen Komponenten, wo eine höhere Prozess- und Betriebstemperatur vorhanden ist.



tesa[®] 8853

Produkt Information

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 | extradünnes Vlies | • Farbe | transluzent |
| • Klebmasse | modifiziertes Acrylat | • Dicke der Abdeckung | 82 µm |
| • Art der Abdeckung | Trennpapier | • Farbe der Abdeckung | weiss/rotes Logo |
| • Dicke | 50 µm | • Gewicht der Abdeckung | 71 g/m ² |

Eigenschaften / Leistungswerte

| | | | |
|-------------------------------|----------|------------------------------|----------|
| • Alterungsbeständigkeit (UV) | sehr gut | • Feuchtigkeitsbeständigkeit | sehr gut |
| • Anfassklebkraft | gut | • Weichmacherbeständigkeit | gut |
| • Chemikalienbeständigkeit | gut | | |

Klebkraft

| | | | |
|---------------------------------|----------|-----------------------------|----------|
| • auf ABS (initial) | 4,8 N/cm | • auf PET (initial) | 5 N/cm |
| • auf ABS (nach 14 Tagen) | 6 N/cm | • auf PET (nach 14 Tagen) | 5,4 N/cm |
| • auf Aluminium (initial) | 4,5 N/cm | • auf PI (initial) | 5,9 N/cm |
| • auf Aluminium (nach 14 Tagen) | 5,9 N/cm | • auf PI (nach 14 Tagen) | 6 N/cm |
| • auf PC (initial) | 5,8 N/cm | • auf Stahl (initial) | 5,3 N/cm |
| • auf PC (nach 14 Tagen) | 6,9 N/cm | • auf Stahl (nach 14 Tagen) | 6,5 N/cm |

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=08853>