



tesa[®] 51982

Produkt Information

100µm doppelseitiges & schwarzes PET-Klebeband

Produktbeschreibung

tesa[®] 51982 ist ein doppelseitiges Klebeband, welches einen schwarzen PET-Träger und eine modifizierte Klebmasse besitzt.

Spezielle Eigenschaften vom tesa[®] 51982:

- Exzellente Klebkraft trotz geringer Dicke
- Gute Klebkraft auf vielen gängigen, glatten und ebenen Substraten
- Zuverlässige Klebkraft auch bei höheren Temperaturen

Produktmerkmale

- Excellent bonding strength/thickness ratio
- Good bonding strength to most common, smooth, even substrates
- Reliable adhesion in high temperature applications

Anwendung

- Verklebung von der Hintergrundbeleuchtung auf das LCD Panel
- Verklebung von der LCD-Einheit auf den Metallrahmen
- Verklebung von Batteriemodulen/-paketen

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 | PET-Film | • Dicke | 100 µm |
| • Klebmasse | modifiziertes Acrylat | • Farbe | schwarz |

Eigenschaften / Leistungswerte

- | | | | |
|-------------------------------|----------|---------------------------------------|--------|
| • Reißdehnung | 50 % | • Statische Scherfestigkeit bei 23°C | gut |
| • Reißkraft | 20 N/cm | • Statische Scherfestigkeit bei 40°C | gut |
| • Alterungsbeständigkeit (UV) | sehr gut | • Temperaturbeständigkeit kurzfristig | 200 °C |
| • Anfassklebkraft | mittel | • Temperaturbeständigkeit langfristig | 100 °C |
| • Chemikalienbeständigkeit | gut | • Weichmacherbeständigkeit | gut |
| • Feuchtigkeitsbeständigkeit | sehr gut | | |

Für aktuelle Informationen zu diesem Produkt besuchen Sie <http://l.tesa.com/?ip=51982>



tesa[®] 51982

Produkt Information

Klebkraft

• auf ABS (initial)	7,6 N/cm	• auf PET (nach 14 Tagen)	8,4 N/cm
• auf ABS (nach 14 Tagen)	9,6 N/cm	• auf PP (initial)	4,4 N/cm
• auf Aluminium (initial)	7,9 N/cm	• auf PP (nach 14 Tagen)	6,2 N/cm
• auf Aluminium (nach 14 Tagen)	10,6 N/cm	• auf PS (initial)	8,3 N/cm
• auf PC (initial)	9,2 N/cm	• auf PS (nach 14 Tagen)	9,2 N/cm
• auf PC (nach 14 Tagen)	11 N/cm	• auf PVC (initial)	7 N/cm
• auf PE (initial)	4,6 N/cm	• auf PVC (nach 14 Tagen)	10 N/cm
• auf PE (nach 14 Tagen)	5,1 N/cm	• auf Stahl (initial)	11 N/cm
• auf PET (initial)	7 N/cm	• auf Stahl (nach 14 Tagen)	11,7 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=51982>