



tesa[®] 4980

Produkt Information

Doppelseitiges Klebeband mit PET-Träger

Produktbeschreibung

tesafix[®] 4980 ist ein doppelseitiges Polyesterklebeband, welches mit einer Acrylatklebmasse ausgerüstet ist.

Das Produkt ist transparent und bietet ein ausgewogenes Verhältnis zwischen Klebkraft und Scherfestigkeit unter normalen Temperaturbedingungen.

tesafix[®] 4980 ist besonders gut geeignet für eine permanente Verklebung auf polaren Oberflächen (PC, ABS etc.).

Produktmerkmale

- Good bonding strength to most common, smooth, even substrates
- Superior converting performance due to strong PET backing
- Initial repositioning in the assembly process due to reduced immediate contact adhesion

Anwendung

- Zur Verklebung von Schildern, Skalen und Blenden aus Kunststoff und Metall.
- Endloskleben von dünnen Kunststoff- und Metallfolien.
- Bauteilenverklebung in der Elektronikindustrie.

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 | 80 µm |
| • Klebmasse | modifiziertes Acrylat | • Farbe | transparent |

Eigenschaften / Leistungswerte

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



tesa[®] 4980

Produkt Information

Klebkraft

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

Weitere Informationen

Trennpapier-/Trennfolie-Varianten:

PV42 braunes Trennpapier (71µm; 82g/m²)

PV50 transparente PET-Folie (50µm; 72g/m²)

PV51 weiße PET-Folie (50µm; 72g/m²)

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=04980>