

tesa® 4959

Produkt Information



100 µm doppelseitiges, transluzentes Premium-Vliesklebeband

Produktbeschreibung

tesa® 4959 ist ein doppelseitiges Industriemontage- und Spleißklebeband mit hoch anhaftendem Acrylatklebstoff auf Vliesbasis. Das Premium-Vliesklebeband wird beispielsweise für die Montage von Schildern und Typenschildern oder andere Montage- und Hochleistungslaminieranwendungen eingesetzt. tesa® 4959 ist speziell dafür entwickelt, flexible Materialien miteinander zu verbinden. Das Montage- und Spleißband hält zahlreichen Umwelteinflüssen wie Feuchtigkeit, UV-Licht und Temperaturen bis zu 200 °C für begrenzte Zeiträume stand. Der tackifizierte Acrylatkleber bietet ausgezeichneten Halt auf verschiedenen Oberflächen, sehr hohe Soforthaftung und gute Scherfestigkeit. Der Kleber ist auf einen flexiblen und anschmiegsamen Zellulosevliesträger aufgebracht, der sich selbst schwierigen 3D-Formen anpasst.

tesa® 4959 ist auch in einer 160 µm Version erhältlich (tesa® 4962).

Sustainable Aspects

tesa® Papierträger mit verbesserter Nachhaltigkeit:

- Verantwortungsvoll beschaffter Papierträger (zertifiziert)
- Ungebleichtes Papier mit 30% recycelten Fasern



Weitere Informationen finden Sie unter: <https://www.tesa.com/product-sustainability>

Produktmerkmale

- Hohe Anfangsklebkraft und Schälhaftung
- Hautkontaktzertifizierung gemäß ISO 10993-5 und ISO 10993-10
- Licht- und alterungsbeständiger Acrylatklebstoff für langlebige Anwendungen
- Sehr gute Haftung auch auf Materialien mit niedriger Oberflächenenergie
- Hervorragende Stanz- und Konvertierungseigenschaften
- Durch Vliesträger hoch anschmiegsam, auch bei schwierigen 3D-Formen

Anwendung

- tesa® 4959 eignet sich ideal für industrielle Montage-, Hochleistungslaminier- und Spleißanwendungen
- Montage von Schildern, Abdeckungen und Typenschildern
- Laminieren von Isoliermaterialien und Schäumen für HLK-(Heizung, Lüftung und Klimatechnik-)Dichtungen
- Montage von Kunststoffbeuteln, Versandtaschen, Endlospapier, Plakaten usw.
- Spleißen von Papier- und Folienbahnen

tesa® 4959

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	Vlies	• Farbe	transluzent
• Klebmasse	modifiziertes Acrylat	• Dicke der Abdeckung	71 µm
• Art der Abdeckung	Papier	• Farbe der Abdeckung	braun
• Dicke	100 µm		

Eigenschaften / Leistungswerte

• Reißdehnung	2 %	• Statische Scherfestigkeit bei 23°C	gut
• Reißkraft	8 N/cm	• Statische Scherfestigkeit bei 40°C	mittel
• Alterungsbeständigkeit (UV)	sehr gut	• Temperaturbeständigkeit kurzfristig	200 °C
• Anfassklebkraft	sehr gut	• Temperaturbeständigkeit langfristig	80 °C
• Chemikalienbeständigkeit	gut	• Temperaturbeständigkeit min.	-40 °C
• Feuchtigkeitsbeständigkeit	sehr gut		

Klebkraft

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

Weitere Informationen

Liner-Varianten:

- PV0: braunes Glassinepapier (69µm; 80g/m²)
- PV6: rote MOPP-Folie (80µm; 72g/m²)
- PV36 Doppelliner: braunes Glassinepapier (69µm; 80g/m²)
- Nachhaltigkeitsmarker für die Papierliner-Version gültig

Für Spulen wird empfohlen, tesa®-Abroller zu verwenden, um optimale Ergebnisse zu erzielen.

Für aktuelle Informationen zu diesem Produkt besuchen Sie <http://l.tesa.com/?ip=4959>

tesa® 4959

Produkt Information

Weitere Informationen

Laut VDA278-Analyse enthält tesa® 4959 keine Einzelsubstanzen, die durch die geplanten GB-Vorschriften (China) sowie den Innenraumkonzentrationsleitfaden des Gesundheits-, Arbeits- und Sozialministeriums (Japan) eingeschränkt sind.

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=4959>