

tesa® 4950

Produkt Information



100 µm doppelseitiges transparentes PET-Folienband

Produktbeschreibung

tesa® 4950 ist ein leistungsstarkes, doppelseitiges transparentes PET-Folienband, das für die zuverlässige Verklebung auf Oberflächen mit geringer Oberflächenenergie (LSE) entwickelt wurde. Mit einer Gesamtdicke von 100 µm und einem 12 µm starken PET-Träger aus 90 % recyceltem Material vereint es Nachhaltigkeit mit technischer Exzellenz. Die aus modifiziertem Acrylat bestehende Acrylklebmasse sorgt für eine starke Anfangshaftung und hervorragende Scherfestigkeit, selbst unter anspruchsvollen Umgebungsbedingungen.

Nachhaltige Aspekte

- 90 % PCR-PET im Träger
- Verantwortungsbewusst beschaffter Papierliner (zertifiziert)



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

Produktmerkmale

- LSE-optimierte Haftung: Haftet zuverlässig auf PP, PE und EPDM – kein Primer erforderlich.
- Hohe Scherfestigkeit: Hält Belastungen und Hitze stand und ist damit langfristig haltbar.
- Formstabilität: Der PET-Träger gewährleistet eine saubere Handhabung und präzise Stanzungen.
- Temperaturbeständigkeit: Hält kurzzeitig Temperaturen bis zu 200 °C stand.
- Niedrige VOC-Emissionen: Getestet nach VDA 278 für sauberere Raumluft.

Anwendung

- Vielseitige Klebelösung für eine Vielzahl anspruchsvoller industrieller Anwendungen
- Ermöglicht die primerlose Verklebung auf Oberflächen mit geringer Oberflächenenergie (LSE) wie PP, PE und EPDM
- Ideal für die langfristige Verklebung auf schwer zu verklebenden Materialien, einschließlich Dichtungen und Formteilen
- Für industrielle Montagen, bei denen eine saubere Optik, Dimensionsstabilität und transparente Verklebung entscheidend sind

tesa® 4950

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	Recyceltes Post-Consumer-PET	• Farbe	transparent
• Post-consumer recycled content of backing	90 %	• Dicke der Abdeckung	69 µm
• Klebmasse	modifiziertes Acrylat	• Farbe der Abdeckung	braun/blaues Logo
• Dicke	100 µm	• Gewicht der Abdeckung	80 g/m ²

Eigenschaften / Leistungswerte

• Reißdehnung	50 %	• Statische Scherfestigkeit bei 40°C	sehr gut
• Reißkraft	20 N/cm	• Statische Scherfestigkeit bei 70°C	sehr gut
• Alterungsbeständigkeit (UV)	gut	• Temperaturbeständigkeit kurzfristig	200 °C
• Anfassklebkraft	sehr gut	• Temperaturbeständigkeit langfristig	100 °C
• Chemikalienbeständigkeit	gut	• Temperaturbeständigkeit min.	-40 °C
• Feuchtigkeitsbeständigkeit	sehr gut	• Weichmacherbeständigkeit	sehr gut
• Statische Scherfestigkeit bei 23°C	sehr gut		

Klebkraft

• auf PC (initial)	7 N/cm	• auf PP (initial)	6,6 N/cm
• auf PE (initial)	5 N/cm	• auf Stahl (initial)	7,5 N/cm

Weitere Informationen

Liner-Varianten:

- PV04: weißer PE-beschichteter Liner (126 µm; 126 g/m²)
- PV20: braunes Pergaminpapier mit Markenzeichen (69 µm; 80 g/m²)

Niedrige VOC-Emissionen – gemessen gemäß VDA 278-Analyse enthält tesa® 4950 keine einzelnen Substanzen, die durch die Entwürfe der GB-Vorschriften (China) eingeschränkt sind.

tesa® 4950

Produkt Information

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=4950>