

tesa® 4953

Produkt Information



100µm doppelseitiges transparentes PET-Folienklebeband

Produktbeschreibung

tesa® 4953 – Team 4965 Thin 100µm ist ein transparentes, doppelseitiges Industrie-Montageklebeband, das aus einem PET-Träger und einem klebrigen Acrylatklebstoff besteht. Das doppelseitige Montageband ist die 100µm dünne Version des tesa® 4965 Original und basiert auf einer patentierten und geschützten Produkttechnologie. tesa® 4953 – Team 4965 Thin 100µm wird in verschiedenen Branchen eingesetzt, häufig zum Verkleben von Bauteilen innerhalb von elektronischen Geräten. Das doppelseitige Industrie-Montageband hält zahlreichen Umwelteinflüssen stand, wie Feuchtigkeit, UV-Licht und Temperaturen von bis zu 200°C für begrenzte Zeiträume. Der klebrige Acrylatklebstoff bietet sehr gute Haftung auf verschiedensten Oberflächen, hohe Anfangshaftung und gute Scherfestigkeit.

Mehrere Produkte sind mit diesem einzigartigen und leistungsstarken Produktdesign ausgestattet. Zusammen bilden diese Produkte das Team 4965. Dieses Sortiment an doppelseitigen Folienklebebändern erleichtert die Auswahl des effizientesten Klebebandes basierend auf Kundenanforderungen, Produkten und Prozessen. Entdecken Sie die Vorteile des gesamten tesa® 4965 Sortiments hier:

<https://www.tesa.com/en/industry/general-applications/mounting/team-4965-assortment>

Produktmerkmale

- Entspricht UL-Standard 969
- Zertifizierung für Hautkontakt gemäss ISO 10993-5 und ISO 10993-10
- Zuverlässige Haftung, oft auch auf Oberflächen mit niedriger Oberflächenenergie
- Sofort nach der Montage einsatzbereit
- Niedrige VOC – gemessen nach VDA 278 Analyse

Anwendung

- tesa® 4953 – Team 4965 Thin 100µm wird in verschiedenen Branchen eingesetzt
- Häufig verwendet für das Verkleben von Komponenten innerhalb von elektronischen Geräten
- Verschiedene industrielle langfristige Montage-anwendungen

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	• Farbe	transparent
• Klebmasse	modifiziertes Acrylat	• Dicke der Abdeckung	69 µm
• Art der Abdeckung	Trennpapier	• Farbe der Abdeckung	braun/blauges Logo
• Dicke	100 µm	• Gewicht der Abdeckung	80 g/m ²

Für aktuelle Informationen zu diesem Produkt besuchen Sie <http://l.tesa.com/?ip=4953>

tesa® 4953

Produkt Information

Eigenschaften / Leistungswerte

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

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

Weitere Informationen

Liner-Varianten:

- PV20: gebrandetes braunes Glasinpapier (69µm; 80g/m²)

Niedriges VOC – gemessen nach VDA 278 Analyse, tesa® 4953 enthält keine einzelnen Stoffe, die durch die geplante GB-Regulierung (China) eingeschränkt werden.

tesa[®] 4953

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=4953>