

tesa® 4953

Produkt Information



100µm doppelseitiges transparentes PET-Folienklebeband

Produktbeschreibung

tesa® 4953 – Team 4965 Thin 100µm ist ein transparentes, doppelseitiges industrielles Montageklebeband, bestehend aus einem PET-Träger und einem modifizierten Acrylatkleber. Das doppelseitige Montageklebeband ist die 100µm dünne Version des tesa® 4965 Original, sein Klebstoff basiert auf einer patentierten und geschützten Produkttechnologie. tesa® 4953 – Team 4965 Thin 100µm wird in verschiedensten Branchen verwendet, häufig zur Befestigung von Komponenten in elektronischen Geräten. Das doppelseitige Industrie-Montageband kann zahlreichen Umwelteinflüssen wie Feuchtigkeit, UV-Licht und Temperaturen von bis zu 200°C für begrenzte Zeit standhalten. Der modifizierte Acrylatklebstoff bietet eine exzellente Haftung auf verschiedenen Oberflächen, eine hohe Soforthaftung sowie gute Scherfestigkeit.

Mehrere Produkte sind mit diesem einzigartigen und leistungsstarken Produktdesign ausgestattet. Gemeinsam bilden diese Produkte das Team 4965. Diese Auswahl an doppelseitigen Folienklebebändern erleichtert die Auswahl des effizientesten Bandes – abgestimmt auf Kundenanforderungen, Produkte und Prozesse. 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 nach ISO 10993-5 und ISO 10993-10
- Zuverlässige Klebkraft, oft auch auf niederenergetischen Oberflächen
- Sofort einsetzbar direkt nach der Montage
- Niedriger VOC-Gehalt – gemessen gemäß VDA 278 Analyse

Anwendung

- tesa® 4953 – Team 4965 Thin 100µm wird in verschiedenen Branchen eingesetzt
- Häufig genutzt zur Befestigung von Komponenten in elektronischen Geräten
- Vielseitige industrielle Langzeit-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/blaues 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: bedrucktes braunes Glassinpapier (69µm; 80g/m²)

Niedriger VOC – gemessen gemäß VDA 278 Analyse, tesa® 4953 enthält keine einzelnen Substanzen, die durch die geplanten GB-Vorschriften (China) eingeschränkt sind.

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>