

tesa® 4965 Original Next Gen



Produkt Information

205µm beidseitiges, transparentes PET-Folienklebeband

Produktbeschreibung

tesa® 4965 Original ist ein transparentes, beidseitig klebendes industrielles Montageband mit PET-Träger und modifizierter Acrylatklebmasse. Die Klebtechnologie beruht auf einer patentierten und geschützten Produktformulierung. Branchenübergreifend wird tesa® 4965 Original eingesetzt, um Prozesse und Anwendungen zu optimieren. Auf Basis der patentierten und geschützten Technologie von tesa® 4965 zeigt sich die besondere Leistungsfähigkeit durch Eigenschaften wie Vielseitigkeit, Langlebigkeit und Sicherheit. Das beidseitige industrielle Montageband widersteht zahlreichen Umweltfaktoren wie Feuchtigkeit, UV-Licht und Temperaturen bis zu 200°C für begrenzte Zeiträume. Die modifizierte Acrylatklebmasse bietet exzellenten Halt auf verschiedenen Oberflächen, hohe Soforthaftung sowie gute Scherfestigkeit.

Mehrere Produkte verfügen über dieses einzigartige und leistungsstarke Produktdesign. Zusammen bilden diese Produkte das Team 4965. Dieses Sortiment an beidseitigen Folienklebebandern erleichtert die Auswahl des effizientesten Klebebandes basierend auf Kundenbedürfnissen, Produkten und Prozessen. Entdecken Sie hier alle Vorteile des kompletten tesa® 4965 Sortiments:

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

Sustainable Aspects

- tesa® 4965 Original Next Gen mit -40% CO₂-Emissionen im Vergleich zu tesa® 4965 Original
- Biomassebasierter, modifizierter Acrylatklebstoff
- 90% PCR-PET im Träger



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

Produktmerkmale

- Eignung für anspruchsvolle Anwendungen wie hohe Belastung und hohe Temperaturen
- Hautkontakt-Zertifizierung gemäß ISO 10993-5 und ISO 10993-10
- Gemäß UL-Norm 969. UL-Aktenzeichen: MH 18055
- Zuverlässiger Halt auch auf niederenergetischen Oberflächen
- Sofortige Nutzung direkt nach der Montage
- Zertifiziert nach DIN EN 45545-2, erfüllt 2R1+HL3
- Niedriger VOC-Gehalt – gemessen nach VDA 278 Analyse
- Luftfahrtzertifiziert, Airbus-Freigabe gemäß AIMS/AIPS 10-05-031-01 und ABS 5648

Anwendung

- tesa® 4965 Original wird branchenübergreifend eingesetzt
- Montage von ABS-Kunststoffteilen in der Automobilindustrie
- Selbstklebende Befestigung von Gummi/EPDM-Profilen

Für aktuelle Informationen zu diesem Produkt besuchen Sie <http://l.tesa.com/?ip=4965>

tesa® 4965

Original Next Gen

Produkt Information

Anwendung

- Dekorleisten- und Profilmontage in der Möbelindustrie
- Montage von Batteriepacks, Linsen und Touchscreens für elektronische Geräte

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	• Dicke	205 µm
• Post-consumer recycled content of backing	90 %	• Farbe	transparent
• Klebmasse	biomass-balanced tackified acrylic	• Dicke der Abdeckung	80 µm
• Art der Abdeckung	MOPP	• Farbe der Abdeckung	rot

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)	10,3 N/cm	• auf PET (nach 14 Tagen)	9,5 N/cm
• auf ABS (nach 14 Tagen)	12 N/cm	• auf PP (initial)	6,8 N/cm
• auf Aluminium (initial)	9,2 N/cm	• auf PP (nach 14 Tagen)	7,9 N/cm
• auf Aluminium (nach 14 Tagen)	10,6 N/cm	• auf PS (initial)	10,6 N/cm
• auf PC (initial)	12,6 N/cm	• auf PS (nach 14 Tagen)	12 N/cm
• auf PC (nach 14 Tagen)	14 N/cm	• auf PVC (initial)	8,7 N/cm
• auf PE (initial)	5,8 N/cm	• auf PVC (nach 14 Tagen)	13 N/cm
• auf PE (nach 14 Tagen)	6,9 N/cm	• auf Stahl (initial)	11,5 N/cm
• auf PET (initial)	9,2 N/cm	• auf Stahl (nach 14 Tagen)	11,8 N/cm

tesa[®] 4965

Original Next Gen

Produkt Information

Zertifikate

Nachhaltigkeits-Zertifikate

tesa[®] 4965 Original Next Gen enthält insgesamt 62% Biokohlenstoffanteil (einschließlich roter MOPP-Abdeckung), wobei sich dies aus 20% biobasiertem Kohlenstoffanteil direkt aus biologischen Quellen und 42% bio-attribuiertem Kohlenstoffanteil aus dem Einsatz von ISCC PLUS-zertifizierten, biomassebilanzierten Klebstoffkomponenten zusammensetzt.

Das doppelseitige Montageband enthält eine Rückseite aus 90% recyceltem PET, was durchschnittlich zu einem Anteil von 5% Post-Consumer-Recyclingmaterial (einschließlich roter MOPP-Abdeckung) im Band führt. Dies ist eine von unabhängiger Stelle geprüfte Umweltbehauptung, validiert nach dem UL Environmental Claim Validation Verfahren 2809 für Recyclinganteile. Das UL Environmental Claim Validation Programm unterliegt der UL-Akkreditierung gemäß ISO/IEC 17025.

Weitere Informationen

Liner-Varianten:

- PV0: Rote MOPP-Folie (80µm; 72g/m²)
- PV1: Braunes Glassinepapier (69µm; 80g/m²)
- PV2: Braunes Glassinepapier (78µm; 90g/m²)
- PV4: Gebrandetes, weißes PE-beschichtetes Papier (104µm; 120g/m²)

Für Rollen wird die Verwendung von tesa[®] Abrollern empfohlen, um optimale Ergebnisse zu erzielen.

Niedriger VOC – gemessen nach VDA 278 Analyse, tesa[®] 4965 enthält keine einzelnen Stoffe, die durch den Entwurf der GB-Verordnung (China) eingeschränkt werden.

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=4965>