

tesa® 4965 Original Next Gen



Produkt Information

205µm doppelseitiges transparentes PET-Folienklebeband

Produktbeschreibung

tesa® 4965 Original ist ein transparentes, doppelseitiges industrielles Montageklebeband mit einem PET-Träger und einem akrylatischen Haftklebstoff. Die Klebtechnologie basiert auf einer patentierten und geschützten Produktformulierung. Branchenübergreifend wird tesa® 4965 Original zur Optimierung von Prozessen und Anwendungen eingesetzt. Die einzigartige Leistung der patentierten und geschützten Technologie von tesa® 4965 zeigt sich durch herausragende Eigenschaften wie Vielseitigkeit, Langlebigkeit und Sicherheit. Das doppelseitige industrielle Montageklebeband widersteht zahlreichen Umwelteinflüssen wie Feuchtigkeit, UV-Licht und Temperaturen bis zu 200°C für begrenzte Zeitabschnitte. Der akrylatische Haftklebstoff bietet exzellente Haftung auf verschiedenen Oberflächen, hohe Anfangsklebkraft und gute Scherfestigkeit.

Mehrere Produkte sind mit diesem einzigartigen und leistungsstarken Produktdesign ausgestattet. Zusammen bilden diese Produkte das Team 4965. Dieses Sortiment an doppelseitigen Folienklebebandern erleichtert die Auswahl des effizientesten Klebebands anhand der Kundenanforderungen, Produkte und Prozesse. Entdecken Sie hier die 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
- Biomasse-balancierter akrylatischer Haftklebstoff
- 90% PCR-PET im Träger



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

Produktmerkmale

- Geeignet für anspruchsvolle Anwendungsfälle wie hohe Belastungen und Temperaturen
- Hautkontaktzertifizierung gemäss ISO 10993-5 und ISO 10993-10
- Gemäss UL-Standard 969. UL-Akte: MH 18055
- Zuverlässige Haftung auch auf niedrigenergetischen Oberflächen
- Sofortige Einsatzfähigkeit nach der Montage
- Zertifiziert nach DIN EN 45545-2, erfüllt 2R1+HL3
- Niedriger VOC-Gehalt – gemessen gemäss VDA 278 Analyse
- Luftfahrt-zertifiziert, 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 Montage 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 Batteriepaketen, Linsen und Touchscreens bei Elektronikgeräten

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 rotem MOPP-Liner), bestehend aus 20% biobasiertem Kohlenstoffanteil, der direkt aus biologischen Quellen stammt, und 42% bio-attribuiertem Kohlenstoffanteil, der aus dem Einsatz von ISCC PLUS-zertifizierten, biomassebilanzierten Klebstoffkomponenten resultiert.

Das doppelseitige Montageband verfügt über eine Trägerfolie aus 90% recyceltem PET, was zu einem durchschnittlichen Gehalt von 5% post-consumer Recyclingmaterial (einschliesslich rotem MOPP-Liner) im Klebeband führt. Es handelt sich hierbei um eine von Dritten geprüfte Umweltbehauptung, die gemäss dem UL Environmental Claim Validation Procedure 2809 für Recyclinganteile validiert wurde. Das UL Environmental Claim Validation Program unterliegt der UL-Akkreditierung nach ISO/IEC 17025.

Weitere Informationen

Liner-Varianten:

- PV0: rote MOPP-Folie (80µm; 72g/m²)
- PV1: braunes Glaspapier (69µm; 80g/m²)
- PV2: braunes Glaspapier (78µm; 90g/m²)
- PV4: weiss gebrandetes, PE-beschichtetes Papier (104µm; 120g/m²)

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

Niedriger VOC – gemessen gemäss VDA 278 Analyse, tesa® 4965 enthält keine Einzelstoffe, die durch die Entwürfe der GB-Verordnung (China) beschränkt 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=4965>