

tesa® 4965 Original Next Gen

Produkt Information

205µm doppelseitiges, transparentes PET-Folien-Klebeband



Produktbeschreibung

tesa® 4965 Original ist ein transparentes, doppelseitiges, industrielles Montageklebeband, das aus einem PET-Träger und einem modifizierten Acrylatkleber besteht. Seine Klebstofftechnologie basiert auf einer patentierten und geschützten Produktformulierung. In allen Branchen wird tesa® 4965 Original eingesetzt, um Prozesse und Anwendungen zu verbessern. Aufgrund der patentierten und geschützten Technologie von tesa® 4965 zeichnet sich das Produkt durch herausragende Eigenschaften wie Vielseitigkeit, Langlebigkeit und Sicherheit aus. Das doppelseitige Montageklebeband ist in der Lage, zahlreichen Umwelteinflüssen wie Feuchtigkeit, UV-Licht und Temperaturen von bis zu 200°C für begrenzte Zeiträume standzuhalten. Der modifizierte Acrylatkleber bietet hervorragenden Halt auf verschiedenen Oberflächen, eine hohe Anfangshaftung und eine gute Scherfestigkeit.

Mehrere Produkte sind mit diesem einzigartigen und leistungsstarken Produktdesign ausgestattet. Gemeinsam bilden diese Produkte das Team 4965. Dieses Sortiment an doppelseitigen Folienklebebändern erleichtert die Auswahl des effizientesten Klebebandes entsprechend den 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>

Nachhaltige Aspekte

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



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

Produktmerkmale

- Geeignet für kritische Anforderungen wie starke Belastung und hohe Temperaturen
- Zertifizierung für Hautkontakt gemäß ISO 10993-5 und ISO 10993-10
- Entspricht UL-Standard 969. UL-Datei: MH 18055
- Zuverlässige Haftung auch auf niederenergetischen Oberflächen
- Sofortige Einsatzbereitschaft direkt nach der Montage
- Zertifiziert nach DIN EN 45545-2, erfüllt 2R1+HL3
- Niedrige VOC – gemessen nach VDA 278 Analyse

Anwendung

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

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

tesa® 4965

Original Next Gen

Produkt Information

Anwendung

- Akkupack-, Linsen- und Touchscreen-Montage bei elektronischen Geräten

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), der sich aus 20 % biobasiertem Kohlenstoffanteil, der direkt aus biologischen Quellen stammt, und 42 % bioattribuiertem Kohlenstoffanteil aus dem Einsatz von ISCC PLUS-zertifizierten, bilanzierten Biomasse-Klebstoffkomponenten zusammensetzt.

Das doppelseitige Montageklebeband enthält eine Rückseite aus 90 % recyceltem PET, was im Durchschnitt zu einem Recyclinganteil von 5 % aus Post-Consumer-Material (einschließlich rotem MOPP-Liner) im Klebeband führt. Dies ist eine von Dritten bestätigte Umweltclaim-Aussage, die nach dem UL Environmental Claim Validation Procedure 2809 für Recyclinganteile geprüft wurde. Das UL Environmental Claim Validation Program fällt unter die UL-ISO/IEC 17025-Akkreditierung.

Weitere Informationen

Liner-Varianten:

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

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

Niedrige VOC – gemessen nach VDA 278 Analyse, tesa® 4965 enthält keine der durch die geplanten GB-Vorschriften (China) eingeschränkten Einzelsubstanzen.

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>