



tesa® 4965 Original Next Gen

Produkt Information

205 µm doppelseitiges transparentes PET-Folienband



Produktbeschreibung

tesa® 4965 Original Next Gen ist ein transparentes, doppelseitiges Industrieklebeband mit einer biomassebasierten Klebmasse und einem 90%igen PCR-PET-Träger, das die CO₂ Emissionen im Vergleich zu tesa® 4965 Original um 40 % verringert. Die Klebtechnologie des Unternehmens basiert auf einer patentierten, geschützten Produktformulierung. tesa® 4965 Original Next Gen wird über alle Branchen hinweg eingesetzt, um Prozesse und Anwendungen zu verbessern. Basierend auf der patentierten und geschützten Technologie von tesa® 4965 ist es aufgrund seiner herausragenden Eigenschaften wie Vielseitigkeit, Haltbarkeit und Sicherheit extrem leistungsfähig. Das doppelseitige Industrieklebeband hält zahlreichen Umwelteinflüssen wie Feuchtigkeit, UV-Licht und Temperaturen von bis zu 200 °C für begrenzte Zeit stand. Die biomassenbilanzierte, modifizierte Acrylatklebmasse bietet hervorragenden Halt auf verschiedenen Oberflächen, eine hohe Klebkraft und eine gute Scherfestigkeit.

Mehrere Produkte sind mit diesem einzigartigen und leistungsstarken Produktdesign ausgestattet. Zusammen bilden diese Produkte Team 4965. Dieses Sortiment an doppelseitigen Klebebändern erleichtert Auswahl des effizientesten Klebebandes je nach Kundenanforderungen, Produkt und Prozess. Entdecken Sie hier die Vorteile des gesamten tesa® 4965 Sortiments:

<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
- Biomass balanced tackified acrylic adhesive
- 90% PCR PET im Backing



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

Produktmerkmale

- Eignung für kritische Anforderungen wie starke Beanspruchung und hohe Temperaturen
- Hautkontaktzertifizierung nach ISO 10993-5 und ISO 10993-10
- Entspricht der Norm UL 969. UL-Datei: MH 18055
- Zuverlässige Haftung, auch auf Oberflächen mit niedriger Oberflächenenergie
- Sofort einsetzbar direkt nach der Montage
- Geprüft nach DIN EN 45545-2, erfüllt 2R1+HL3
- VOC-arm – gemessen nach der VDA 278 Analyse

Anwendung

- tesa® 4965 Original Next Gen wird in allen Branchen eingesetzt
- Befestigung von LED-Leuchten am Boden oder von Schildern an Türen in Verkehrsflugzeugen
- Befestigung von dekorativen POS-Materialien und Displays

Für aktuelle Informationen zu diesem Produkt besuchen Sie <http://l.tesa.com/?ip=04965>



tesa® 4965

Original Next Gen

Produkt Information

Anwendung

- Montage von ABS-Kunststoffteilen für die Autoindustrie
- Selbstklebe-Befestigung für Gummi/EPDM-Profile
- Dekorleisten und Profile in der Möbelindustrie
- Akkupacks, Objektive und Touchscreen-Halterungen 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



tesa® 4965

Original Next Gen

Produkt Information

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

Zertifikate

Nachhaltigkeits-Zertifikate

tesa® 4965 Original Next Gen enthält insgesamt 62 % biobasierten Kohlenstoffgehalt (einschließlich rotem MOPP-Träger), der sich aus 20 % biobasiertem Kohlenstoffgehalt, der direkt aus biologischen Quellen stammt, und 42 % biobasiertem Kohlenstoffgehalt aus der Verwendung von mit Biomasse ausgeglichenen Klebstoffkomponenten, die ISCC PLUS-zertifiziert sind, zusammensetzt.

Das doppelseitige Klebeband enthält einen zu 90 % recycelten PET-Träger, was zu einem durchschnittlichen Anteil von 5 % an recyceltem Post-Consumer-Material (einschließlich rotem MOPP-Liner) im Klebeband führt. Dies ist eine Umweltaussage eines Drittanbieters, die gemäß dem UL Verfahren zur Validierung von Umweltaussagen 2809 für recycelte Inhalte validiert wurde. Das UL Programm zur Validierung von Umweltaussagen fällt unter die Akkreditierung von UL nach ISO/IEC 17025.

Weitere Informationen

Linervarianten:

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

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

tesa® 4965 hat niedrige VOC-Werte (gemessen gemäß VDA 278-Analyse) und enthält keine Einzelstoffe, die durch den Entwurf der GB-Vorschriften (China) eingeschränkt sind.

*Reduktion des Product Carbon Footprint (PCF) beim neuen tesa® 4965 Original Next Gen (50 m x 50 mm Handrolle, PV0: roter MOPP-Liner) im Vergleich zum aktuellen tesa® 4965 Original (50 m x 50 mm Handrolle, PV0: roter MOPP-Liner), berechnet im Jahr 2023 mit Cradle-to-Gate-Werten inklusive biogener Kohlenstoffaufnahme. Individuelle PCF-Werte für die anderen Liner-Typen (PV1, PV2, PV4) und weitere Informationen finden Sie in unserer ISO 14067-konformen vergleichenden PCF-Berechnung auf tesa.com/4965-report

Für aktuelle Informationen zu diesem Produkt besuchen Sie <http://l.tesa.com/?ip=04965>



tesa[®] 4965

Original Next Gen

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=04965>