tesa® 4965 Original Next Gen



Produkt Information

205µm doppelseitiges transparentes PET-Folienklebeband

Produktbeschreibung

tesa® 4965 Original ist ein transparentes, doppelseitiges industrielles Montageklebeband, das aus einem PET-Träger und einem modifizierten Acrylatkleber besteht. Die Klebetechnologie basiert auf einer patentierten und geschützten Produktformulierung. In allen Branchen wird tesa® 4965 Original eingesetzt, um Prozesse und Anwendungen zu verbessern. Basierend auf der patentierten und geschützten Technologie von tesa® 4965 überzeugt es durch herausragende Eigenschaften wie Vielseitigkeit, Langlebigkeit und Sicherheit. Das doppelseitige industrielle Montageband hält zahlreichen Umwelteinflüssen wie Feuchtigkeit, UV-Licht und Temperaturen bis zu 200°C (zeitlich begrenzt) stand. Der modifizierte Acrylatkleber bietet hervorragende Haftung auf verschiedenen Oberflächen, hohe Anfangshaftung und gute Scherfestigkeit.

Mehrere Produkte sind mit diesem einzigartigen und leistungsstarken Produktdesign ausgestattet. Gemeinsam bilden diese Produkte das Team 4965. Diese Auswahl an doppelseitigen Folienklebebändern ermöglicht eine einfache Auswahl des effizientesten Klebebandes basierend auf Kundenanforderungen, Produkten und Prozessen. 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% CO_2-Emissionen im Vergleich zu tesa® 4965 Original
- Biomassebasierter modifizierter Acrylatkleber
- 90% PCR-PET im Trägermaterial

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

Produktmerkmale

- Geeignet für anspruchsvolle Anforderungen wie hohe Belastung und hohe Temperaturen
- Hautkontakt-Zertifizierung gemäß ISO 10993-5 und ISO 10993-10
- Entspricht UL Standard 969. UL Datei: MH 18055
- Zuverlässige Haftung selbst auf niederenergetischen Oberflächen
- Sofort einsetzbar direkt nach der Montage
- Zertifiziert nach DIN EN 45545-2, erfüllt 2R1+HL3
- Niedrige VOC – gemessen nach VDA 278 Analyse
- Luftfahrt-zertifiziert, Airbus-Freigabe nach AIMS/AIPS 10-05-031-01 und ABS 5648

Anwendung

- tesa® 4965 Original wird in allen Branchen 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 Profilsystemmontage in der Möbelindustrie
- Montage von Batteriepaketen, 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
Post-consumer recycled content of backing	90 %
Klebmasse	biomass-balanced tackified acrylic
Art der Abdeckung	MOPP
Dicke	205 µm
Farbe	transparent
Dicke der Abdeckung	80 µm
Farbe der Abdeckung	rot

Eigenschaften / Leistungswerte

Reißdehnung	50 %
Reißkraft	20 N/cm
Alterungsbeständigkeit (UV)	gut
Anfassklebkraft	gut
Chemikalienbeständigkeit	gut
Feuchtigkeitsbeständigkeit	sehr gut
Statische Scherfestigkeit bei 23°C	sehr gut
Statische Scherfestigkeit bei 40°C	sehr gut
Temperaturbeständigkeit kurzfristig	200 °C
Temperaturbeständigkeit langfristig	100 °C
Temperaturbeständigkeit min.	-40 °C
Weichmacherbeständigkeit	gut

Klebkraft

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

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

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/m^2)
- PV1: braunes Glassinepapier (69µm; 80g/m^2)
- PV2: braunes Glassinepapier (78µm; 90g/m^2)
- PV4: gebrandetes weißes PE-beschichtetes Papier (104µm; 120g/m^2)

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

Niedrige VOC – gemessen nach VDA 278 Analyse, tesa® 4965 enthält keine einzelnen durch die geplante GB Verordnung (China) eingeschränkten Substanzen.

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