



tesa® 4965 Original Next Gen



Produktové Informácie

205 µm obojstranná priehľadná páska z PET fólie

Popis produktu

tesa® 4965 Original Next Gen je priehľadná obojstranná priemyselná montážna páska, ktorá sa vyrába s lepidlom vyváženým na biomasu a s 90 % PCR PET nosičom, čo vedie k zníženiu emisií CO₂ o -40 %* v porovnaní s tesa® 4965 Original. Jej technológia lepenia je založená na patentovanom a chránenom zložení výrobku. tesa® 4965 Original Next Gen sa používa vo všetkých priemyselných odvetviach na zlepšenie procesov a aplikácií. Na základe patentovanej a chránenej technológie tesa® 4965 sa jej jedinečný výkon prejavuje vynikajúcimi vlastnosťami, ako je univerzálnosť, odolnosť a bezpečnosť. Obojstranná priemyselná montážna páska je počas obmedzeného časového obdobia schopná odolávať mnohým faktorom prostredia, ako je vlhkosť, UV žiarenie a teploty až do 200 °C. Akrylové lepidlo so zlepšenou lepivosťou a vyváženou biomasou má vynikajúcu prídržnosť na rôznych povrchoch, vysokú lepivosť a dobrú pevnosť v šmyku.

Týmto jedinečným a vysokovýkonným dizajnom je vybavených niekoľko výrobkov. Tieto výrobky spolu tvoria Team 4965. Tento sortiment obojstranných fóliových pásek pomáha ľahko vybrať najúčinnjšiu pásku na základe požiadaviek zákazníkov, výrobkov a procesov. Výhody kompletného sortimentu tesa® 4965 si môžete pozrieť tu:

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

Sustainable Aspects



For more information: <https://www.tesa.com/product-sustainability>

Charakteristika

- Vhodnosť pre kritické požiadavky, ako je veľké zaťaženie a vysoké teploty
- Certifikácia pre kontakt s pokožkou podľa noriem ISO 10993-5 a ISO 10993-10
- V súlade s normou UL 969. Súbor UL: MH 18055
- Spoľahlivý spoj, často aj na povrchoch s nízkou povrchovou energiou
- Okamžitá použiteľnosť hneď po montáži
- Testované podľa normy DIN EN 45545-2 plnenie 2R1+HL3
- Nízke hodnoty VOC – merané podľa analýzy VDA 278

Aplikácia

- tesa® 4965 Original Next Gen sa používa vo všetkých priemyselných odvetviach
- Upevnenie osvetlenia LED na podlahu alebo štítkov na dvere v komerčných lietadlách
- Montáž dekoratívnych POS materiálov a displejov
- Montáž plastov ABS pre automobilový priemysel
- Samolepiaca montáž pre gumové/EPDM profily
- Dekoratívne lišty a montáž profilov v nábytkárskom priemysle
- Montáž batérií, objektívov a dotykových displejov pre elektronické zariadenia

Aktuálne informácie o tomto produkte nájdete na <http://l.tesa.com/?ip=04965>



tesa[®] 4965

Original Next Gen

Produktové Informácie

Technical Information (average values)

The values in this section should be considered representative or typical only and should not be used for specification purposes.

Konštrukcia produktu

• Materiál nosiča	Polyetylentereftalát recyklovaný po spotrebovaní	• Celková hrúbka	205 µm
• Na biologickej báze (podľa obsahu biouhlíka)	90 %	• Farba	priehľadná
• Druh lepidla	biomass-balanced tackified acrylic	• Farba krycieho materiálu	červená
• Druh krycieho materiálu	MOPP	• Hrúbka krycieho materiálu	80 µm

Vlastnosti / Hodnoty výkonu

• Predĺženie pri pretrhnutí	50 %	• Okamžitá lepidivosť	dobré
• Sila pretrhnutia	20 N/cm	• Statická pevnosť v strihu pri 23°C	veľmi dobré
• Odolnosť proti chemikáliám	dobré	• Statická pevnosť v strihu pri 40°C	veľmi dobré
• Odolnosť voči stárnutiu (UV)	dobré	• Temperature resistance min.	-40 °C
• Odolnosť voči vlhkosti	veľmi dobré	• Teplotná odolnosť, dlhodobá	100 °C
• Odolnosť voči zmäkčovadlám	dobré	• Teplotná odolnosť, krátkodobá	200 °C

Adhézia k hodnotám

• na ABS (počiatočná)	10.3 N/cm	• na PET (po 14 dňoch)	9.5 N/cm
• na ABS (po 14 dňoch)	12 N/cm	• na PP (počiatočná)	6.8 N/cm
• na hliník (počiatočná) vnútorná	9.2 N/cm	• na PP (po 14 dňoch)	7.9 N/cm
• na hliník (po 14 dňoch)	10.6 N/cm	• na PS (počiatočná)	10.6 N/cm
• na PC (počiatočná)	12.6 N/cm	• na PS (po 14 dňoch)	12 N/cm
• na PC (po 14 dňoch)	14 N/cm	• na PVC (počiatočná)	8.7 N/cm
• na PE (počiatočná)	5.8 N/cm	• na PVC (po 14 dňoch)	13 N/cm
• na PE (po 14 dňoch)	6.9 N/cm	• na oceľ (počiatočná)	11.5 N/cm
• na PET (počiatočná)	9.2 N/cm	• na oceľ (po 14 dňoch)	11.8 N/cm



tesa[®] 4965 Original Next Gen

Produktové Informácie

Certifikáty

Certifikáty trvalej udržateľnosti

tesa[®] 4965 Original Next Gen contains a total of 62% biocarbon content (including red MOPP liner), which is composed of 20% bio-based carbon content directly derived from biological sources and 42% bio-attributed carbon content from the use of biomass balanced adhesive components that are ISCC PLUS certified.

The double-sided mounting tape contains a 90% recycled PET backing, resulting in an average of 5% post-consumer recycled content (including red MOPP liner) in the tape. This is a third-party environmental claim validated against the UL Environmental Claim Validation Procedure 2809 for recycled content. The UL Environmental Claim Validation Program falls under UL's ISO/IEC 17025 accreditation.

Ďalšie informácie

Varianty lineru:

- PV0: červená fólia MOPP (80 µm; 72 g/m²)
- PV1: hnedý priesvitný papier (69 µm; 80 g/m²)
- PV2: hnedý priesvitný papier (78 µm; 90 g/m²)
- PV4: potlačený biely papier potiahnutý PE (104 µm; 120 g/m²)

Pre cievky sa odporúča používať odvíjače tesa[®], aby sa dosiahli optimálne výsledky.

Nízke hodnoty VOC – merané podľa analýzy VDA 278, tesa[®] 4965 neobsahuje žiadne jednotlivé látky obmedzené navrhovanými predpismi GB (Čína).

*Zníženie uhlíkovej stopy (PCF) výrobku pre novú tesa[®] 4965 Original Next Gen (50 m x 50 mm ručný zvitok, PV0: červený MOPP liner) v porovnaní so súčasnou tesa[®] 4965 Original (50 m x 50 mm ručný zvitok, PV0: červený MOPP liner) vypočítané v roku 2023 s hodnotami Cradle-to-Gate vrátane absorpcie biogénneho uhlíka. Jednotlivé hodnoty PCF pre ostatné typy linerov (PV1, PV2, PV4) a ďalšie informácie nájdete v našom porovnávacom výpočte PCF podľa normy ISO 14067 na tesa.com/4965-report

Vzdanie sa zodpovednosti

Výrobky tesa[®] potvrdzujú svoju prvotriednu kvalitu každým dňom v náročných podmienkach a sú pravidelne podrobované prísny kontrolám. Všetky technické informácie a dáta o výrobkoch vyššie uvedených, sú poskytované dľa nášho najlepšieho vedomia na základe našich praktických skúseností. Všetky tieto informácie musia byť považované ako priemerné hodnoty, ktoré nemusia zodpovedať konkrétnej špecifikácii. Preto nemôže tesa SE poskytnúť žiadne záruky, či už výslovné alebo predpokladané. Užívateľ je tak zodpovedný za určenie, či je tesa[®] výrobok vhodný pre každý konkrétny účel alebo pre metódu aplikácie užívateľom. Pokiaľ budete mať akékoľvek pochybnosti, kontaktujte, prosím, náš technický personál, ktorý Vám rád poradí.



Aktuálne informácie o tomto produkte nájdete na <http://l.tesa.com/?ip=04965>