

# tesa® 4965 Original Next Gen



## Produktové Informácie

205µm obojstranná transparentná lepiaca páska z PET fólie

### Popis produktu

tesa® 4965 Original je transparentná, obojstranná priemyselná montážna páska pozostávajúca z PET nosiča a lepidla na báze modifikovaného akrylátu. Jej lepiaca technológia je založená na patentovanom a chránenom zložení produktu. tesa® 4965 Original sa používa vo všetkých odvetviach s cieľom zlepšiť procesy a aplikácie. Na základe patentovanej a chránenej technológie tesa® 4965 je jej jedinečný výkon demonštrovaný výnimočnými vlastnosťami ako univerzálnosť, trvácnosť a bezpečnosť. Obojstranná priemyselná montážna páska je schopná odolať rôznym vplyvom okolitého prostredia ako sú vlhkosť, UV žiarenie a teploty až do 200 °C po obmedzený čas. Lepidlo na báze modifikovaného akrylátu ponúka vynikajúcu príľnavosť na rôznych povrchoch, vysokú počiatočnú lepivosť a dobrú pevnosť v šmyku.

Niekoľko produktov je vybavených týmto jedinečným a vysoko výkonným dizajnom. Tieto produkty spolu tvoria Team 4965. Tento sortiment obojstranných fóliových pásek pomáha jednoducho vybrať najefektívnejšiu pásku na základe požiadaviek zákazníka, produktov a procesov. Objavte výhody celého sortimentu tesa® 4965 tu:

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

### udržateľné aspekty

- tesa® 4965 Original Next Gen s o 40 % nižšími emisiami CO<sub>2</sub> v porovnaní s tesa® 4965 Original
- Lepidlo z akrylátu, vyvážené podľa biomasy
- 90 % PCR PET v nosiči



Ďalšie informácie: <https://www.tesa.com/product-sustainability>

### Charakteristika

- Vhodnosť pre náročné požiadavky, ako je vysoké namáhanie a vysoké teploty
- Certifikát pre kontakt s pokožkou podľa ISO 10993-5 a ISO 10993-10
- V súlade s UL štandardom 969. UL spis: MH 18055
- Spoľahlivé lepenie aj na povrchy s nízkou povrchovou energiou
- Ihneď použiteľné po aplikácii
- Certifikované podľa DIN EN 45545-2, spĺňajúce 2R1+HL3
- Nízky obsah VOC – merané podľa analýzy VDA 278
- Letecky certifikované, schválenie Airbus podľa AIMS/AIPS 10-05-031-01 a ABS 5648

### Aplikácia

- tesa® 4965 Original sa používa vo všetkých odvetviach
- Montáž dielov z ABS plastu v automobilovom priemysle
- Samo-lepiace upevnenie pre profily z gumeny/EPDM
- Dekoratívne lišty a montáž profilov v nábytkárskom priemysle

Aktuálne informácie o tomto produkte nájdete na <http://l.tesa.com/?ip=4965>

# tesa<sup>®</sup> 4965

## Original Next Gen

### Produktové Informácie

#### Aplikácia

- Montáž batériových blokov, šošoviek a dotykových displejov v elektronických zariadeniach

#### Technické informácie (priemerné hodnoty)

Hodnoty v tejto časti by sa mali považovať len za reprezentatívne alebo typické a nemali by sa používať na účely špecifikácie.

#### 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 %        | • Odolnosť voči zmäkčovadlám         | dobré       |
| • Sila pretrhnutia             | 20 N/cm     | • Okamžitá lepidivosť                | dobré       |
| • Minimálna teplotná odolnosť  | -40 °C      | • 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       | • Teplotná odolnosť, dlhodobá        | 100 °C      |
| • Odolnosť voči vlhkosti       | veľmi dobré | • Teplotná odolnosť, krátkodobá      | 200 °C      |

#### Hodnoty príľnavosti k

- |  |           |                                    |           |
|--|-----------|------------------------------------|-----------|
| • Príľnavosť na ABS (počiatočná)             | 10.3 N/cm | • Príľnavosť na PET (po 14 dňoch)  | 9.5 N/cm  |
| • Príľnavosť na ABS (po 14 dňoch)            | 12 N/cm   | • Príľnavosť na PP (počiatočná)    | 6.8 N/cm  |
| • Príľnavosť na hliník (počiatočná vnútorná) | 9.2 N/cm  | • Príľnavosť na PP (po 14 dňoch)   | 7.9 N/cm  |
| • Príľnavosť na hliník (po 14 dňoch)         | 10.6 N/cm | • Príľnavosť na PS (počiatočná)    | 10.6 N/cm |
| • Príľnavosť na PC (počiatočná)              | 12.6 N/cm | • Príľnavosť na PS (po 14 dňoch)   | 12 N/cm   |
| • Príľnavosť na PC (po 14 dňoch)             | 14 N/cm   | • Príľnavosť na PVC (počiatočná)   | 8.7 N/cm  |
| • Príľnavosť na PE (počiatočná)              | 5.8 N/cm  | • Príľnavosť na PVC (po 14 dňoch)  | 13 N/cm   |
| • Príľnavosť na PE (po 14 dňoch)             | 6.9 N/cm  | • Príľnavosť na oceľ (počiatočná)  | 11.5 N/cm |
| • Príľnavosť na PET (počiatočná)             | 9.2 N/cm  | • Príľnavosť 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 obsahuje celkovo 62 % biouhlíka (vrátane červenej MOPP fólie), z čoho 20 % tvorí bio-uhlíkový obsah priamo získaný z biologických zdrojov a 42 % je bio-priradený uhlíkový obsah pochádzajúci z použitia komponentov lepidla s vyváženou biomasou, ktoré sú certifikované podľa ISCC PLUS.

Obojstranná montážna páska obsahuje podklad z 90 % recyklovaného PET, čo vedie k priemernému obsahu 5 % recyklovaného materiálu po spotrebiteľovi (vrátane červenej MOPP fólie) v páske. Toto environmentálne tvrdenie tretej strany je overené podľa UL Environmental Claim Validation Procedure 2809 pre recyklovaný obsah. Program UL Environmental Claim Validation spadá pod akreditáciu UL podľa ISO/IEC 17025.

#### Ďalšie informácie

Variety podložiek:

- PV0: červená MOPP fólia (80 µm; 72 g/m<sup>2</sup>)
- PV1: hnedý glazúrovaný papier (69 µm; 80 g/m<sup>2</sup>)
- PV2: hnedý glazúrovaný papier (78 µm; 90 g/m<sup>2</sup>)
- PV4: značkový biely papier s PE povlakom (104 µm; 120 g/m<sup>2</sup>)

Pri použití cievok sa odporúča použiť dávkovače tesa® na dosiahnutie optimálnych výsledkov.

Nízky VOC – merané podľa analýzy VDA 278, tesa® 4965 neobsahuje žiadne látky obmedzené v pripravovanej legislatíve GB (Čína).

#### Vzdanie sa zodpovednosti

Výrobky tesa® potvrdzujú svoju prvotriednu kvalitu každým dňom v náročných podmienkach a sú pravidelne podrobované prísnyh 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=4965>