

# tesa® 4965 Original Next Gen

## Produktové Informácie

205µm obojstranná priehľadná páska z PET fólie



### Popis produktu

tesa® 4965 Original je priehľadná, obojstranná priemyselná montážna páska pozostávajúca z PET nosiča a modifikovaného akrylátového lepidla. Lepiaca technológia je založená na patentovanom a chránenom zložení produktu. V rôznych odvetviach sa tesa® 4965 Original používa na zlepšenie procesov a aplikácií. Vďaka patentovanej a chránenej technológii tesa® 4965 sa jej jedinečný výkon prejavuje v mimoriadnych vlastnostiach, ako sú univerzálnosť, trvácnosť a bezpečnosť. Obojstranná priemyselná montážna páska dokáže odolávať mnohým vplyvom prostredia, ako je vlhkosť, UV žiarenie a teploty až do 200°C po obmedzenú dobu. Modifikované akrylátové lepidlo poskytuje vynikajúcu priľnavosť na rôznych povrchoch, vysokú okamžitú lepiivosť aj dobrú pevnosť v šmyku.

Niekoľko produktov je vybavených týmto jedinečným a vysoko výkonným dizajnom. Tieto produkty spolu tvoria Team 4965. Táto séria obojstranných fóliových pásek umožňuje jednoduchý výber najefektívnejšej pásky podľa požiadaviek zákazníka, produktov a procesov. Objavte výhody celej série tesa® 4965 tu:

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

### udržateľné aspekty

- tesa® 4965 Original Next Gen so znížením emisií CO<sub>2</sub> o 40%; v porovnaní s pôvodnou tesa® 4965
- Lepidlo na báze modifikovaného akrylátu s vyváženou bilanciou biomasy
- 90% PCR PET v nosiči



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

### Charakteristika

- Vhodnosť pre náročné požiadavky, ako sú vysoké zaťaženie a vysoké teploty
- Certifikácia 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 použiteľná po montáži
- Certifikovaná podľa DIN EN 45545-2 spĺňa 2R1+HL3
- Nízky obsah VOC – merané podľa analýzy VDA 278

### Aplikácia

- tesa® 4965 Original sa používa naprieč všetkými priemyselnými odvetvami
- Montáž ABS plastových dielov v automobilovom priemysle
- Samo-lepiaca montáž pre gumové/EPDM profily
- Montáž dekoratívnych líšť a profilov v nábytkárskom priemysle
- Montáž batériových modulov, šošoviek a dotykových obrazoviek pre elektronické zariadenia

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

# tesa® 4965

## Original Next Gen

### Produktové Informácie

#### 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<br>recyklovaný po<br>spotrebovaní | • Celková hrúbka            | 205 µm     |
| • Na biologickej báze (podľa<br>obsahu biouhlíka) | 90 %                                                   | • Farba                     | priehľadná |
| • Druh lepidla                                    | biomass-balanced<br>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 lepivosť                     | dobré       |
| • Minimálna teplotná odolnosť  | -40 °C      | • Statická pevnosť v strihu pri<br>23°C | veľmi dobré |
| • Odolnosť proti chemikáliám   | dobré       | • Statická pevnosť v strihu pri<br>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 priľnavosti k

|                                                 |           |                                    |           |
|-------------------------------------------------|-----------|------------------------------------|-----------|
| • Priľnavosť na ABS (počiatočná)                | 10.3 N/cm | • Priľnavosť na PET (po 14 dňoch)  | 9.5 N/cm  |
| • Priľnavosť na ABS (po 14 dňoch)               | 12 N/cm   | • Priľnavosť na PP (počiatočná)    | 6.8 N/cm  |
| • Priľnavosť na hliník (počiatočná)<br>vnútorná | 9.2 N/cm  | • Priľnavosť na PP (po 14 dňoch)   | 7.9 N/cm  |
| • Priľnavosť na hliník (po 14<br>dňoch)         | 10.6 N/cm | • Priľnavosť na PS (počiatočná)    | 10.6 N/cm |
| • Priľnavosť na PC (počiatočná)                 | 12.6 N/cm | • Priľnavosť na PS (po 14 dňoch)   | 12 N/cm   |
| • Priľnavosť na PC (po 14 dňoch)                | 14 N/cm   | • Priľnavosť na PVC (počiatočná)   | 8.7 N/cm  |
| • Priľnavosť na PE (počiatočná)                 | 5.8 N/cm  | • Priľnavosť na PVC (po 14 dňoch)  | 13 N/cm   |
| • Priľnavosť na PE (po 14 dňoch)                | 6.9 N/cm  | • Priľnavosť na oceľ (počiatočná)  | 11.5 N/cm |
| • Priľnavosť na PET (počiatočná)                | 9.2 N/cm  | • Priľnavosť 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 biomásou, 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**

Varianty linerov:

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

Pre navíjacie kotúče sa odporúča použiť dispenzery tesa® na dosiahnutie optimálnych výsledkov.

Nízky obsah VOC – merané podľa analýzy VDA 278, tesa® 4965 neobsahuje žiadne látky obmedzené pripravovanou čínskou reguláciou GB.

#### 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>