



# tesa® 51865 Next Gen - Team 4965 Differential



## Produktové Informácie

Obojstranná priehľadná filmová páska z PET s hrúbkou 165 µm s asymetrickou štruktúrou výrobku

### Popis produktu

tesa® 51865 – Team 4965 Differential je priehľadná obojstranná priemyselná montážna páska pozostávajúca z PET nosiča a akrylového lepidla so zlepšenou lepivosťou. Asymetrická obojstranná páska je diferenciálnou verziou pásky tesa® 4965 Original a jej lepidlo je založené na patentovanej a chránenej technológii výrobku. Strana tesa® 51865 – Team 4965 Differential s linerom má vysokú hmotnosť povlaku pre maximálnu flexibilitu a univerzálnosť pri rôznych požiadavkách na povrch. Otvorená strana má zníženú hmotnosť povlaku, ktorá zabezpečuje bezpečné spojenie s plochými profilmi laminovanými za kontrolovaných podmienok. tesa® 51865 – Team 4965 Differential dokáže počas obmedzenej doby odolávať mnohým faktorom prostredia, napr. vlhkosti, UV žiareniu a teplotám až do 200 °C. Akrylové lepidlo so zlepšenou lepivosťou má vynikajúcu prídržnosť na rôznych povrchoch, vysokú lepivosť a dobrú pevnosť v šmyku.

Touto jedinečnou a vysokovýkonnou štruktúrou výrobku je vybavených niekoľko výrobkov. Tieto výrobky spolu tvoria Team 4965. Tento sortiment obojstranných fóliových pásek pomáha ľahko vybrať najúčinnnejšiu 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

- tesa® 51865 Next Gen with -37% CO<sub>2</sub> emissions\* compared to tesa® 51865
- Biomass balanced tackified acrylic adhesive
- 90% PCR PET in the backing



### Charakteristika

- Asymetrická štruktúra výrobku so 100 µm lepidlom na strane pokrytej linerom, 60 µm na otvorenej strane
- Vynikajúca príľnavosť k lisovaným lištám a profilom
- Certifikácia pre kontakt s pokožkou podľa noriem ISO 10993-5 a ISO 10993-10
- Spoľahlivé lepenie dokonca aj na povrchoch s nízkou povrchovou energiou
- Okamžitá použiteľnosť hneď po montáži
- Nízke hodnoty VOC – merané podľa analýzy VDA 278

### Aplikácia

- tesa® 51865 – Team 4965 Differential je špeciálne navrhnutá na montáž lisovaných lišt a profilov
- Montáž ozdobných lišt a profilov v nábytkárskom priemysle
- Lepenie pri výrobe roliet
- Montáž magnetických prúžkov

Aktuálne informácie o tomto produkte nájdete na <http://l.tesa.com/?ip=51865>



# tesa<sup>®</sup> 51865

## Next Gen - Team 4965 Differential

### 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                              | PET fólia                 | • Celková hrúbka | 165 µm     |
| • Na biologickej báze (podľa obsahu biouhlíka) | 90 %                      | • Farba          | priehľadná |
| • Druh lepidla                                 | okamžite príľnavý akrylát |                  |            |

#### Vlastnosti / Hodnoty výkonu

|                                |             |                                      |             |
|--------------------------------|-------------|--------------------------------------|-------------|
| • Predĺženie pri pretrhnutí    | 55 %        | • Okamžitá lepidlosť                 | 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      |



# tesa® 51865

## Next Gen - Team 4965 Differential

### Produktové Informácie

#### Adhézia k hodnotám

|   |           |   |           |
|---|-----------|---|-----------|
| • na ABS (počiatočná)                     | 9.5 N/cm  | • na PET (zakrytá strana, po 14 dňoch)  | 10.5 N/cm |
| • na ABS (po 14 dňoch)                    | 10 N/cm   | • na PET (zakrytá strana, počiatočná)   | 10 N/cm   |
| • na ABS (zakrytá strana, po 14 dňoch)    | 13 N/cm   | • na PP (počiatočná)                    | 7 N/cm    |
| • na ABS (zakrytá strana, počiatočná)     | 12 N/cm   | • na PP (po 14 dňoch)                   | 8 N/cm    |
| • na hliník (počiatočná) vnútorná         | 9 N/cm    | • na PP (zakrytá strana, po 14 dňoch)   | 8.5 N/cm  |
| • na hliník (po 14 dňoch)                 | 9.5 N/cm  | • na PP (zakrytá strana, počiatočná)    | 8 N/cm    |
| • na hliník (zakrytá strana, po 14 dňoch) | 12.5 N/cm | • na PS (počiatočná)                    | 9 N/cm    |
| • na hliník (zakrytá strana, počiatočná)  | 12 N/cm   | • na PS (po 14 dňoch)                   | 11 N/cm   |
| • na PC (počiatočná)                      | 9 N/cm    | • na PS (zakrytá strana, po 14 dňoch)   | 13.5 N/cm |
| • na PC (po 14 dňoch)                     | 12 N/cm   | • na PS (zakrytá strana, počiatočná)    | 12 N/cm   |
| • na PC (zakrytá strana, po 14 dňoch)     | 15 N/cm   | • na PVC (počiatočná)                   | 7 N/cm    |
| • na PC (zakrytá strana, počiatočná)      | 13 N/cm   | • na PVC (po 14 dňoch)                  | 11 N/cm   |
| • na PE (počiatočná)                      | 6.5 N/cm  | • na PVC (zakrytá strana, po 14 dňoch)  | 14 N/cm   |
| • na PE (po 14 dňoch)                     | 7 N/cm    | • na PVC (zakrytá strana, počiatočná)   | 9 N/cm    |
| • na PE (zakrytá strana, po 14 dňoch)     | 8 N/cm    | • na oceľ (počiatočná)                  | 9.6 N/cm  |
| • na PE (zakrytá strana, počiatočná)      | 7 N/cm    | • na oceľ (po 14 dňoch)                 | 11.5 N/cm |
| • na PET (počiatočná)                     | 9 N/cm    | • na oceľ (zakrytá strana, po 14 dňoch) | 14.5 N/cm |
| • na PET (po 14 dňoch)                    | 9.5 N/cm  | • na oceľ (zakrytá strana, počiatočná)  | 13.3 N/cm |

### Certifikáty

#### Sustainability Certificates

tesa® 51865 Next Gen – Team 4965 Differential contains a 90% recycled PET backing, resulting in an average of 6% 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/IEC17025 accreditation.

#### Ďalšie informácie

Variety línera:

- PV2: hnedý priesvitný papier (78 µm; 90 g/m<sup>2</sup>)
- PV6: červená fólia MOPP (80 µm; 72 g/m<sup>2</sup>)

Pre cievky na dosiahnutie optimálnych výsledkov sa odporúča používať odvíjače tesa®.

Aktuálne informácie o tomto produkte nájdete na <http://l.tesa.com/?ip=51865>



# tesa<sup>®</sup> 51865

## Next Gen - Team 4965 Differential

### Produktové Informácie

#### Ďalšie informácie

Nízke hodnoty VOC – merané podľa analýzy VDA 278, tesa<sup>®</sup> 51865 – Team 4965 Differential neobsahuje žiadne jednotlivé látky obmedzené navrhovanými predpismi GB (Čína).

### Vzdanie sa zodpovednosti

Výrobky tesa<sup>®</sup> 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<sup>®</sup> 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=51865>