



# tesa<sup>®</sup> 4965 Original Next Gen



## Product Informatie

Dubbelzijdige transparante PET-folietape van 205 µm

## Product Omschrijving

tesa<sup>®</sup> 4965 Original Next Gen is een transparante, dubbelzijdige industriële montagetape, die wordt geproduceerd met een biomassa-gebalanceerde lijmlaag en een 90% PCR PET-drager die leidt tot een vermindering van de CO<sub>2</sub>-uitstoot van 40%\* in vergelijking met tesa<sup>®</sup> 4965 Original. De lijmtechnologie is gebaseerd op een gepatenteerde en beschermde productformule. In alle sectoren wordt tesa<sup>®</sup> 4965 Original Next Gen gebruikt om processen en toepassingen te verbeteren. Het is gebaseerd op de gepatenteerde en beschermde technologie van tesa<sup>®</sup> 4965 en de unieke prestaties worden aangetoond aan de hand van uitstekende kwaliteiten zoals veelzijdigheid, duurzaamheid en veiligheid. De dubbelzijdige industriële montagetape is gedurende een beperkte tijd bestand tegen talrijke omgevingsfactoren zoals vochtigheid, UV-licht en temperaturen tot 200 °C. De biomassa-gebalanceerde kleverige acryllijm biedt een uitstekende hechting op verschillende oppervlakken, een hoge kleefkracht en een goede schuifsterkte.

Verscheidene producten hebben dit unieke en hoogwaardige productontwerp. Met elkaar vormen deze producten Team 4965. Met dit assortiment dubbelzijdige folietape selecteert u eenvoudig de meest efficiënte tape op basis van de eisen, producten en processen van de klant. Ontdek hier de voordelen van het volledige tesa<sup>®</sup> 4965 assortiment:

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

## Sustainable Aspects

- tesa<sup>®</sup> 4965 Original Next Gen with -40% CO<sub>2</sub> emissions compared to tesa<sup>®</sup> 4965 Original
- Biomass balanced tackified acrylic adhesive
- 90% PCR PET in the backing



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

## Kenmerken

- Geschikt voor kritische eisen zoals zware belasting en hoge temperaturen
- Certificering voor contact met de huid volgens ISO 10993-5 en ISO 10993-10
- In overeenstemming met UL-norm 969. UL-bestand: MH 18055
- Betrouwbare hechting, vaak ook op oppervlakken met lage oppervlakte-energie
- Onmiddellijke bruikbaarheid direct na montage
- Getest volgens DIN EN 45545-2 en voldoet aan 2R1+HL3
- Lage VOC – gemeten volgens VDA 278-analyse

## Toepassing

- tesa<sup>®</sup> 4965 Original Next Gen wordt gebruikt in alle sectoren
- Bevestigen van LED-verlichting aan vloeren of labels aan deuren in commerciële vliegtuigen
- Montage van decoratieve POS-materialen en displays
- Montage van ABS-kunststof onderdelen voor de auto-industrie

Voor de meest recente informatie over dit product ga naar <http://l.tesa.com/?ip=04965>



# tesa<sup>®</sup> 4965

## Original Next Gen

### Product Informatie

#### Toepassing

- Zelfklevende montage van rubber/EPDM-profielen
- Decoratief lijstwerk en montage van profielen in de meubelindustrie
- Bevestiging van batterijen, lenzen en aanraakschermen op elektronische apparaten

### Technische informatie

De waarden in deze sectie zijn representatief bedoeld en mogen niet gebruikt worden voor specifieke doelen.

#### Product Constructie

- |                               |                 |                 |             |
|-------------------------------|-----------------|-----------------|-------------|
| • Drager                      | PET-folie       | • Totale dikte  | 205 µm      |
| • Biobased (biocarbon inhoud) | 90 %            | • Kleur         | transparant |
| • Type kleefmassa             | tackified acryl | • Kleur voering | rood        |
| • Type voering                | MOPP            |                 |             |

#### Eigenschappen / Prestatiewaarden

- |   |           |   |           |
|---|-----------|---|-----------|
| • Rek bij breuk                                 | 50 %      | • Statische schuifbestendigheid bij 40 graden C | zeer goed |
| • Rekkkracht                                    | 20 N/cm   | • Temperature resistance min.                   | -40 °C    |
| • Bestand tegen weekmakers                      | goed      | • Temperatuurbestendigheid korte termijn        | 200 °C    |
| • Bestendigheid tegen chemicaliën               | goed      | • Temperatuurbestendigheid lange termijn        | 100 °C    |
| • Hechting                                      | goed      | • Verouderingsbestendigheid (uv)                | goed      |
| • Statische schuifbestendigheid bij 23 graden C | zeer goed | • Vochtbestendigheid                            | zeer goed |

#### Hechting aan waarden

- |                           |           |                       |           |
|---------------------------|-----------|-----------------------|-----------|
| • ABS (direct)            | 10.3 N/cm | • PET (na 14 dagen)   | 9.5 N/cm  |
| • ABS (na 14 dagen)       | 12 N/cm   | • PP (direct)         | 6.8 N/cm  |
| • aluminium (direct)      | 9.2 N/cm  | • PP (na 14 dagen)    | 7.9 N/cm  |
| • aluminium (na 14 dagen) | 10.6 N/cm | • PS (direct)         | 10.6 N/cm |
| • PC (direct)             | 12.6 N/cm | • PS (na 14 dagen)    | 12 N/cm   |
| • PC (na 14 dagen)        | 14 N/cm   | • PVC (direct)        | 8.7 N/cm  |
| • PE (direct)             | 5.8 N/cm  | • PVC (na 14 dagen)   | 13 N/cm   |
| • PE (na 14 dagen)        | 6.9 N/cm  | • staal (direct)      | 11.5 N/cm |
| • PET (direct)            | 9.2 N/cm  | • staal (na 14 dagen) | 11.8 N/cm |



# tesa<sup>®</sup> 4965 Original Next Gen

## Product Informatie

### Certificaten

#### Duurzaamheidscertificaten

tesa<sup>®</sup> 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.

#### Aanvullende informatie

Lineruitvoeringen:

- PV0: rode MOPP-folie (80 µm; 72 g/m<sup>2</sup>)
- PV1: bruin pergamijspapier (69 µm; 80 g/m<sup>2</sup>)
- PV2: bruin pergamijspapier (78 µm; 90 g/m<sup>2</sup>)
- PV4: gemerkt wit PE-gecoat papier (104 µm; 120 g/m<sup>2</sup>)

Voor spoelen raden we het gebruik van tesa<sup>®</sup> dispensers aan voor een optimaal resultaat.

Lage VOC – gemeten volgens VDA 278-analyse. tesa<sup>®</sup> 4965 bevat geen enkele stof die wordt beperkt door de GB-regelgeving (China).

- Product Carbon Footprint (PCF)-reductie voor de nieuwe tesa<sup>®</sup> 4965 Original Next Gen (50 m x 50 mm handrol, PV0: rode MOPP-liner) vergeleken met de huidige tesa<sup>®</sup> 4965 Original (50 m x 50 mm handrol, PV0: rode MOPP-liner) berekend in 2023 met Cradle-to-Gate-waarden inclusief biogene koolstofopname. Individuele PCF-waarden voor de andere typen liners (PV1, PV2, PV4) en verdere informatie kunt u vinden in onze ISO 14067-conforme vergelijkende PCF-berekening op [tesa.com/4965-report](http://tesa.com/4965-report)

### Disclaimer

tesa<sup>®</sup> producten bewijzen dag in dag uit hun indrukwekkende kwaliteit onder zware omstandigheden en worden regelmatig aan strenge controles onderworpen. Alle hierboven vermelde technische informatie wordt naar beste kennis en op basis van onze ervaringen in de praktijk aangeboden. Zij dient beschouwd te worden als een gemiddelde waarde en is niet geschikt als specificatie. Om deze reden kan tesa SE geen waarborg verstrekken, expliciet noch impliciet, ten aanzien van verhandelbaarheid of geschiktheid voor een bepaald doel. De gebruiker is dan ook zelf verantwoordelijk of het tesa product geschikt is voor een bepaald doel en de wijze van toepassing door de gebruiker. In geval van twijfel zullen onze medewerkers u graag adviseren.



Voor de meest recente informatie over dit product ga naar <http://l.tesa.com/?ip=04965>