

# tesa® 4965 Original Next Gen

## Product Informatie

205µm dubbelzijdige transparante PET-folietape



## Productomschrijving

tesa® 4965 Original is een transparante, dubbelzijdige industriële montagetape bestaande uit een PET-drager en een getackificeerde acrylijm. De lijmtechnologie is gebaseerd op een gepatenteerde en beschermde productformule. In alle sectoren wordt tesa® 4965 Original gebruikt om processen en toepassingen te verbeteren. De unieke prestaties van tesa® 4965 worden, dankzij de gepatenteerde en beschermde technologie, aangetoond door uitmuntende eigenschappen zoals veelzijdigheid, duurzaamheid en veiligheid. De dubbelzijdige industriële montagetape kan diverse omgevingsfactoren weerstaan, zoals vochtigheid, UV-licht en temperaturen tot 200°C gedurende beperkte tijd. De getackificeerde acrylijm biedt uitstekende hechting op verschillende oppervlakken, hoge kleefkracht en goede afschuifsterkte.

Verschillende producten zijn uitgerust met dit unieke en hoogwaardige productontwerp. Samen vormen deze producten Team 4965. Dit assortiment dubbelzijdige folietape maakt het eenvoudig om de meest efficiënte tape te kiezen op basis van klantwensen, producten en processen. Ontdek de voordelen van het volledige tesa® 4965 assortiment hier:

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

## Duurzame Aspecten

- tesa® 4965 Original Next Gen met -40% CO<sub>2</sub>-uitstoot vergeleken met tesa® 4965 Original
- Biomassa-gebaseerde getackificeerde acrylijm
- 90% PCR PET in de drager



Voor meer informatie: <https://www.tesa.com/product-sustainability>

## Kenmerken

- Geschikt voor kritische toepassingen zoals grote belastingen en hoge temperaturen
- Huidcontactcertificering volgens ISO 10993-5 en ISO 10993-10
- Conform UL-norm 969. UL file: MH 18055
- Betrouwbare hechting, zelfs op oppervlakken met een lage oppervlakte-energie
- Direct bruikbaar na montage
- Gecertificeerd volgens DIN EN 45545-2, voldoet aan 2R1+HL3
- Lage VOC – gemeten volgens VDA 278-analyse
- Luchtvaartgecertificeerd, Airbus-goedkeuring volgens AIMS/AIPS 10-05-031-01 en ABS 5648

## Toepassing

- tesa® 4965 Original wordt ingezet in alle sectoren
- Montage van ABS-kunststof onderdelen voor de auto-industrie
- Zelfklevende bevestiging van rubber/EPDM-profielen
- Decoratieve lijsten en profielmontage in de meubelindustrie

Voor de meest recente informatie over dit product ga naar <http://l.tesa.com/?ip=4965>

# tesa<sup>®</sup> 4965

## Original Next Gen

### Product Informatie

#### Toepassing

- Montage van accupacks, lenzen en touchscreens voor elektronische apparaten

#### Technische informatie

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

#### Product Constructie

- |                               |                                    |                     |             |
|-------------------------------|------------------------------------|---------------------|-------------|
| • Drager                      | Na consumptie gerecycleerd PET     | • Totale dikte      | 205 µm      |
| • Biobased (biocarbon inhoud) | 90 %                               | • Kleur             | transparant |
| • Type kleefmassa             | biomass-balanced tackified acrylic | • Dikte van voering | 80 µm       |
| • Type voering                | MOPP                               | • Kleur voering     | rood        |

#### Eigenschappen / Prestatiewaarden

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

#### Kleefkracht op

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

Liner varianten:

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

Voor spoelen wordt het aanbevolen om tesa<sup>®</sup> dispensers te gebruiken voor een optimaal resultaat.

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

#### 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=4965>