



# tesa® 4965 Original Next Gen



## Tuote Tiedot

205µm kaksipuolinen läpinäkyvä PET-kalvotippi

## Tuotteen kuvaus

tesa® 4965 Original Next Gen on läpinäkyvä, kaksipuolinen teippi, jossa on biomassatasapainotettu liima ja selkäaineena 90% PCR PET -kierrätysmuovi, mikä vähentää CO<sub>2</sub>-päästöjä 40 %\* tesa® 4965 Original -teippiin verrattuna. Liimateknologia perustuu patentoituun ja suojattuun tuotekoostumukseen. tesa® 4965 Original Next Gen -teippiä käytetään prosessien ja sovellusten parantamiseen eri teollisuudenaloilla. Se perustuu tesa® 4965 -teipin patentoituun ja suojattuun teknologiaan, ja sen ainutlaatuinen suorituskyky näkyy tuotteen monipuolisuutena, kestävytenä ja turvallisuutena. Kaksipuolinen teollisuuden asennusteippi sietää erilaisia ympäristötekijöitä, kuten kosteutta, UV-valoa ja jopa 200 °C:n lämpötilaa rajoitetun ajan. Biomassatasapainotettu tarttuva akryyliiima tarjoaa erinomaisen kiinnityksen erilaisille pinnoille, korkean tarttuvuuden ja hyvän leikkauslujuuden.

Samaa ainutlaatuista ja laadukasta suunnittelua on sovellettu useaan tuotteeseen. Yhdessä nämä tuotteet muodostavat Team 4965 -tuoteperheen. Tästä kaksipuolisten kalvotoppien valikoimasta on helppo valita tehokkain teippi asiakkaan vaatimusten, tuotteiden ja prosessien perusteella. Tutustu koko tesa® 4965 -valikoiman etuihin täällä:

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

## Sustainable Aspects

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



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

## Ominaisuudet

- Soveltuu kriittisiin vaatimuksiin, kuten kovaan rasitukseen ja korkeisiin lämpötiloihin.
- Ihokosketussertifiointi standardien ISO 10993-5 ja ISO 10993-10 mukainen
- UL-standardin 969 mukainen. UL-tiedosto: MH 18055
- Luotettava sidos, usein myös alhaisen pintaenergian pinnoilla
- Käytettävissä välittömästi kokoonpanon jälkeen
- Testattu standardin DIN EN 45545-2 mukaisesti, täyttää 2R1- ja HL3-vaatimukset.
- Vähäiset VOC-päästöt – VDA 278 -analyysillä mitattuina.

## Hakemus

- tesa® 4965 Original Next Gen -teippiä käytetään kaikilla teollisuudenaloilla
- LED-valaistuksen kiinnittäminen lattiaan sekä tarrojen kiinnittäminen oviin reittilentokoneissa
- Myyntipistemateriaalien ja näyttöjen kiinnittäminen
- ABS-muoviosien asentaminen autoteollisuudessa
- Kumi/EPDM-profiilien kiinnittäminen

Saat uusimmat tiedot tuotteesta tästä linkistä <http://l.tesa.com/?ip=04965>



# tesa<sup>®</sup> 4965

## Original Next Gen

### Tuote Tiedot

#### Hakemus

- Koristelintojen ja -profiilien kiinnittäminen huonekaluteollisuudessa
- Akun, objektiivin ja kosketusnäytön kiinnittäminen elektroniikkalaitteissa

#### Tekniset tiedot (keskiarvot)

Tämän osan arvoja olisi pidettävä edustavina / keskiarvoina, eikä niitä tulisi käyttää eritelmiin.

#### Tuotteen sisältö

• Selkäaineen materiaali	PET-kalvo	• Kokonaispaksuus	205 µm
• Biopohjainen (biohiilipitoisuus)	90 %	• Väri	läpinäkyvä
• Liimatyyppi	tarttuva akryyli	• Suojamateriaalin väri	red
• Suojamateriaalityyppi	MOPP		

#### Ominaisuudet

• Murtovenymä	50 %	• Lyhytaikainen lämmönkestävyys	200 °C
• Vetolujuus	20 N/cm	• Pehmittimien kesto	hyvä
• Alkutarttuvuus	hyvä	• Pitkäaikainen lämmönkestävyys	100 °C
• Ikääntymisen kesto (UV)	hyvä	• Staattinen sivuttaisvetolujuus	erittäin hyvä
• Kemikalien kestävyys	hyvä	23°C	
• Kosteudenkesto	erittäin hyvä	• Staattinen sivuttaisvetolujuus	erittäin hyvä
		40°C	
		• Temperature resistance min.	-40 °C

#### OTarttuvuus

• ABS (alku)	10.3 N/cm	• PET (14 pv:n kuluttua)	9.5 N/cm
• ABS (14 pv:n kuluttua)	12 N/cm	• PP (alku)	6.8 N/cm
• Alumiiniin (alku)	9.2 N/cm	• PP (14 pv:n kuluttua)	7.9 N/cm
• Alumiiniin (14 pv:n kuluttua)	10.6 N/cm	• PS (alku)	10.6 N/cm
• PC (alku)	12.6 N/cm	• PS (14 pv:n kuluttua)	12 N/cm
• PC (14 pv:n kuluttua)	14 N/cm	• PVC (alku)	8.7 N/cm
• PE (alku)	5.8 N/cm	• PVC (14 pv:n kuluttua)	13 N/cm
• PE (14 pv:n kuluttua)	6.9 N/cm	• teräkseen (alku)	11.5 N/cm
• PET (alku)	9.2 N/cm	• teräkseen (14 pv:n kuluttua)	11.8 N/cm



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

## Tuote Tiedot

### Sertifikaatit

#### Kestävyystodistukset

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.

#### Lisätiedot

Suojapaperivaihtoehdot:

- PV0: punainen MOPP-kalvo (80 µm; 72 g/m<sup>2</sup>).
- PV1: ruskea glassiinipaperi (69 µm; 80 g/m<sup>2</sup>).
- PV2: ruskea glassiinipaperi (78 µm; 90 g/m<sup>2</sup>).
- PV4: valkoinen PE-päällystetty paperi merkkikohtaisella painatuksella (104 µm; 120 g/m<sup>2</sup>).

Rullia varten on suositeltavaa käyttää tesa<sup>®</sup>-katkoja optimaalisen tuloksen saavuttamiseksi.

Alhaiset VOC-päästöt – VDA 278 -analyysin mukaan tesa<sup>®</sup> 4965 ei sisällä mitään yksittäisiä aineita, joita sovellettavat GB-säädökset (Kiina) rajoittavat.

\*Uuden tesa<sup>®</sup> 4965 Original Next Gen -teipin (50 m x 50 mm käsirulla, PV0: punainen MOPP-selkääine) tuotteen hiilijalanjäljen (PCF) pienentyminen verrattuna nykyiseen tesa<sup>®</sup> 4965 Original -teippiin (50 m x 50 mm käsirulla, PV0: punainen MOPP-selkääine) laskettuna vuonna 2023 Cradle-to-Gate-arvoilla, jotka sisältävät biogeenisen hiilen sitoutumisen. Muiden selkääinetyyppien (PV1, PV2, PV4) PCF-arvot ja lisätiedot ovat saatavilla ISO 14067 -standardin mukaisissa vertailevissa PCF-laskelmissa osoitteessa [tesa.com/4965-report](http://l.tesa.com/4965-report).



# tesa<sup>®</sup> 4965

## Original Next Gen

Tuote Tiedot

### Disclaimer

tesa<sup>®</sup>-tuotteet näyttävät toteen erinomaisen laatunsa päivittäin, vaativissa oloissa, ja niiden laatua tarkkaillaan säännöllisesti. Kaikki tekniset tiedot ja yllä oleva informaatio perustuvat uusimpaan tietämykseen, jonka olemme saaneet käytännön kokemuksista. Nämä ovat keskimääräisiä arvoja, eikä sovellu määrittelyä varten. Niitä voidaan ainoastaan käyttää tiettyihin tarkoituksiin siinä määrin, kun on erillisessä sopimuksessa sovittu. tesa SE sanoutuu kuitenkin irti kaikista nimenomaisesti tai epäsuorasti ilmaistuista takuista, mukaan lukien kaikki epäsuorasti ilmaistut takuut tuotteen markkinoitavuudesta tai soveltuvuudesta tiettyyn käyttötarkoitukseen, näihin kuitenkin rajoittumatta. Sen takia käyttäjän vastuulla on aina päättää, sopiiko joku tesa<sup>®</sup>-tuote aiottuun käyttötarkoitukseen ja sovellettavaan käyttötapaan. Jos olet epävarma, ota yhteyttä tekniseen tukeemme.



Saat uusimmat tiedot tuotteesta tästä linkistä <http://l.tesa.com/?ip=04965>