



# tesa® 4965 Original Next Gen



## Informacja Produkcie

Dwustronna, przezroczysta taśma PET o grubości 205 µm

### Opis produktu

tesa® 4965 Original Next Gen to przezroczysta, dwustronna, przemysłowa taśma montażowa produkowana z użyciem substancji klejącej zrównoważonej pod względem biomasy i wyposażona w nośnik PET wykonany w 90% z materiałów pochodzących z recyklingu pokonsumenckiego (PCR), co oznacza zmniejszenie emisji CO<sub>2</sub> aż o 40%\* w porównaniu z taśmą tesa® 4965 Original. Jej system klejący oparty jest na opatentowanej i chronionej formule. Taśma tesa® 4965 Original Next Gen znajduje zastosowanie we wszystkich sektorach przemysłu, usprawniając procesy i zwiększając niezawodność produktów. Dzięki zastosowaniu wyjątkowej, opatentowanej i chronionej formuły taśma tesa® 4965 jest bardzo wszechstronna oraz niezwykle trwała i bezpieczna. Ta dwustronna przemysłowa taśma montażowa jest odporna na działanie szeregu czynników środowiskowych, takich jak wilgoć czy promieniowanie UV. Wykazuje też odporność na działanie temperatury do 200 °C przez ograniczony czas. Klej akrylowy zrównoważony biomasą zapewnia doskonałą przyczepność do różnych powierzchni, wysoką przylepność i dobrą wytrzymałość na ścinanie.

Ten unikalny i wysokowydajny system klejący znajduje zastosowanie w licznych produktach, które razem tworzą grupę asortymentową Team 4965. Ten asortyment dwustronnych taśm foliowych umożliwia łatwy wybór optymalnego produktu w oparciu o wymagania, produkty i procesy klienta. Poznaj zalety pełnego asortymentu tesa® 4965:

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

### Sustainable Aspects

- tesa® 4965 Original Next Gen z 40% niższą emisją CO<sub>2</sub> w porównaniu do tesa® 4965 Original
- Klej akrylowy z komponentami pochodzenia biologicznego
- Nośnik w 90% z PET pochodzącego z recyklingu



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

### Cechy

- Produkt odpowiedni do krytycznych zastosowań związanych z dużymi obciążeniami i wysokimi temperaturami
- Bezpieczeństwo w kontakcie ze skórą zgodnie z wymaganiami norm ISO 10993-5 oraz ISO 10993-10 potwierdzone certyfikatem
- Certyfikat zgodności z normą UL 969 Plik UL: MH 18055
- Niezawodne wiązanie, również na powierzchniach o niskiej energii powierzchniowej
- Możliwość korzystania z łączenia od razu po jego wykonaniu
- Przetestowano zgodnie z normą DIN EN 45545-2, spełniając wymagania 2R1+HL3
- Niska zawartość LZO – mierzona zgodnie z wymaganiami normy VDA 278

### Zastosowania

- Taśma tesa® 4965 Original Next Gen znajduje zastosowanie we wszystkich sektorach przemysłu
- Mocowanie oświetlenia LED do podłogi i przyklejanie etykiet na drzwiach w komercyjnych samolotach pasażerskich

Najnowsze informacje na temat tego produktu znajdziesz tutaj <http://l.tesa.com/?ip=04965>



# tesa<sup>®</sup> 4965

## Original Next Gen

### Informacja Produkcie

#### Zastosowania

- Montaż dekoracyjnych materiałów POS i wyświetlaczy
- Montaż elementów z tworzywa ABS w przemyśle samochodowym
- Samoprzylepne mocowanie profili gumowych i EPDM
- Produkcja listew dekoracyjnych i montaż profili w przemyśle meblarskim
- Mocowanie akumulatorów, obiektywów i ekranów dotykowych w urządzeniach elektronicznych

#### Informacje techniczne ( wartości uśrednione )

Wartości w tej sekcji należy traktować wyłącznie jako reprezentatywne lub poglądowe i nie należy ich używać do celów specyfikacji.

#### Zastosowania

- |  |   |                                   |               |
|--|---|-----------------------------------|---------------|
| • Materiał nośnika   | Polietyltereftalat po recyklingu konsumenckim | • grubość całkowita               | 205 µm        |
| • Oparty na materiałach biologicznych (zawartość biowęglu) | 90 %  | • kolor                           | przezroczysty |
| • typ substancji klejącej                                  | biomass-balanced tackified acrylic            | • grubość paska zabezpieczającego | 80 µm         |
| • typ paska zabezpieczającego                              | MOPP  | • kolor paska zabezpieczającego   | czerwony      |

#### Właściwości / Dane dotyczące wydajności

- |   |         |  |              |
|---|---------|--|--------------|
| • wydłużenie przy zerwaniu              | 50 %    | • Odporność na temperaturę, krótkotrwała       | 200 °C       |
| • odporność na rozciąganie              | 20 N/cm | • odporność na wilgoć                          | bardzo dobra |
| • odporność na chemikalia               | dobra   | • odporność na środki zmiękczające             | dobra        |
| • odporność na starzenie (uv)           | dobra   | • przyczepność początkowa                      | dobra        |
| • Odporność na temperaturę (min.)       | -40 °C  | • statyczna odporność na ścinanie w temp. 23°C | bardzo dobra |
| • Odporność na temperaturę, długotrwała | 100 °C  | • statyczna odporność na ścinanie w temp. 40°C | bardzo dobra |



# tesa® 4965 Original Next Gen

## Informacja Produkcie

### Siła przyczepności

• abs (początkowa)	10.3 N/cm	• pet (po 14 dniach)	9.5 N/cm
• abs (po 14 dniach)	12 N/cm	• pp (początkowa)	6.8 N/cm
• aluminium (początkowa)	9.2 N/cm	• pp (po 14 dniach)	7.9 N/cm
• aluminium (po 14 dniach)	10.6 N/cm	• ps (początkowa)	10.6 N/cm
• pc (początkowa)	12.6 N/cm	• ps (po 14 dniach)	12 N/cm
• pc (po 14 dniach)	14 N/cm	• pvc (początkowa)	8.7 N/cm
• pe (początkowa)	5.8 N/cm	• pvc (po 14 dniach)	13 N/cm
• pe (po 14 dniach)	6.9 N/cm	• stali (początkowa)	11.5 N/cm
• pet (początkowa)	9.2 N/cm	• stali (po 14 dniach)	11.8 N/cm

### Certyfikaty

#### Certyfikaty Zrównoważonego Rozwoju

tesa® 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.

#### Dodatkowe informacje

Typ paska zabezpieczającego:

- PV0: czerwona folia MOPP (80 µm; 72 g/m<sup>2</sup>)
- PV1: brązowy papier silikonowany (69 µm; 80 g/m<sup>2</sup>)
- PV2: brązowy papier silikonowany (78 µm; 90 g/m<sup>2</sup>)
- PV4: obrandowany biały papier powlekany polietylenem (104 µm; 120 g/m<sup>2</sup>)

W przypadku szpul zaleca się stosowanie dyspenserów tesa® w celu osiągnięcia optymalnych rezultatów.

Niska zawartość LZO – mierzona zgodnie z wymaganiami normy VDA 278. Taśma tesa® 4965 nie zawiera żadnych substancji, których stosowanie jest zabronione przez chińskie normy krajowe GB.

\*Redukcja śladu węglowego produktu (PCF) w przypadku nowej taśmy tesa® 4965 Original Next Gen (rolka 50 m × 50 mm, PV0: czerwona folia zabezpieczająca MOPP) w porównaniu z obecną taśmą tesa® 4965 Original (rolka 50 m × 50 mm, PV0: czerwona folia zabezpieczająca MOPP) została obliczona w 2023 r. z uwzględnieniem wartości Cradle-to-Gate, w tym zawartości węgla biogenicznego. Poszczególne wartości PCF dla innych typów pasków zabezpieczających (PV1, PV2, PV4) oraz dodatkowe informacje można znaleźć w naszych obliczeniach porównawczych PCF zgodnych z wymaganiami normy ISO 14067 na stronie [tesa.com/4965-report](http://tesa.com/4965-report)



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

Informacja Produkcie

## Klauzula

W ciężkich warunkach eksploatacyjnych, produkty tesa<sup>®</sup> stale dowodzą swej imponującej jakości. Ponadto, produkty te regularnie poddawane są rygorystycznej kontroli jakości. Wszystkie podane wyżej techniczne informacje i zalecenia oparte są na naszej najlepszej w tym względzie wiedzy i praktycznym doświadczeniu. Powinny one być rozpatrywane jako średnie wartości i nie powinny być traktowane jako odpowiednie do specyfikacji. Dlatego też tesa SE nie może dać rękojmi, czy to wyraźnej czy domyślnej. W każdym konkretnym przypadku to użytkownik ponosi odpowiedzialność za ustalenie zdatości danego produktu tesa<sup>®</sup> co do celu, jak i przyjętej przez niego metody nakładania. W wypadku jakichkolwiek wątpliwości prosimy zasięgnąć porady w naszym dziale Pomocy Technicznej.



Najnowsze informacje na temat tego produktu znajdziesz tutaj <http://l.tesa.com/?ip=04965>