

# tesa® 4965 Original Next Gen

## Informacja O Produkcie

205µm przezroczysta dwustronna taśma z folii PET



### Opis produktu

tesa® 4965 Original to przezroczysta, dwustronna przemysłowa taśma montażowa składająca się z nośnika PET i kleju akrylowego o wysokiej lepkości. Technologia klejąca oparta jest na opatentowanej i chronionej formule produktu. We wszystkich branżach tesa® 4965 Original jest używana do usprawniania procesów i zastosowań. Dzięki opatentowanej i chronionej technologii tesa® 4965, jej wyjątkowa wydajność objawia się niezwykłą wszechstronnością, trwałością i bezpieczeństwem. Dwustronna przemysłowa taśma montażowa jest odporna na liczne czynniki środowiskowe, takie jak wilgoć, promieniowanie UV oraz temperatury do 200°C przez ograniczony czas. Klej akrylowy o wysokiej lepkości zapewnia doskonałą przyczepność do różnych powierzchni, wysoki poziom lepkości początkowej oraz dobrą odporność na ścinanie.

Wiele produktów jest wyposażonych w tę unikalną i wysokowydajną konstrukcję produktu. Razem produkty te tworzą Team 4965. Ten zestaw dwustronnych taśm foliowych ułatwia wybór najbardziej efektywnej taśmy w zależności od wymagań klienta, produktu i procesu. Odkryj korzyści pełnej gamy tesa® 4965 tutaj:

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

### Aspekty zrównoważonego rozwoju

- tesa® 4965 Original Next Gen z redukcją emisji CO<sub>2</sub> o 40% w porównaniu do tesa® 4965 Original
- Klej akrylowy o zbilansowanej zawartości biomasy
- 90% PCR PET w nośniku



Aby uzyskać więcej informacji: <https://www.tesa.com/product-sustainability>

### Cechy

- Przystosowanie do krytycznych wymagań, takich jak duże obciążenie i wysokie temperatury
- Certyfikat kontaktu ze skórą zgodnie z ISO 10993-5 oraz ISO 10993-10
- Zgodność ze standardem UL 969. Plik UL: MH 18055
- Niezawodne łączenie nawet z powierzchniami o niskiej energii powierzchniowej
- Natychmiastowa gotowość do użycia po montażu
- Certyfikat zgodnie z DIN EN 45545-2 spełniający wymagania 2R1+HL3
- Niska emisja LZO – mierzona zgodnie z analizą VDA 278
- Certyfikat lotniczy, zatwierdzenie Airbus wg AIMS/AIPS 10-05-031-01 oraz ABS 5648

### Zastosowania

- tesa® 4965 Original jest używana we wszystkich branżach
- Mocowanie części z tworzyw ABS w przemyśle motoryzacyjnym
- Samoprzylepny montaż profili gumowych/EPDM
- Montaż dekoracyjnych listew i profili w przemyśle meblarskim

Najnowsze informacje na temat tego produktu znajdziesz tutaj <http://l.tesa.com/?ip=4965>

# tesa<sup>®</sup> 4965

## Original Next Gen

### Informacja O Produkcie

#### Zastosowania

- Montaż pakietów baterii, soczewek 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.

#### Budowa produktu

- |  |   |                                   |               |
|--|---|-----------------------------------|---------------|
| • 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 O Produkcie

#### Przylepność do

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

#### Certyfikaty

##### Certyfikaty Zrównoważonego Rozwoju

tesa® 4965 Original Next Gen zawiera łącznie 62% biowęglowego składnika (łącznie z czerwoną przekładką MOPP), na co składa się 20% węgla pochodzenia biologicznego, pozyskiwanego bezpośrednio ze źródeł biologicznych oraz 42% przypisanego biowęglowego składnika pochodzącego z zastosowania zrównoważonych komponentów kleju na bazie biomasy, które posiadają certyfikat ISCC PLUS.

Taśma dwustronnie klejąca posiada podkład PET wykonany w 90% z materiałów pochodzących z recyklingu, co daje średnio 5% zawartości recyklatu poużytkowego (łącznie z czerwoną przekładką MOPP) w taśmie. Jest to deklaracja środowiskowa zweryfikowana przez niezależną stronę trzecią zgodnie z procedurą UL Environmental Claim Validation Procedure 2809 dotyczącą zawartości materiałów z recyklingu. Program UL Environmental Claim Validation objęty jest akredytacją UL zgodnie z normą ISO/IEC 17025.

#### Dodatkowe informacje

Warianty przekładek:

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

W przypadku szpul zaleca się używanie podajników tesa®, aby uzyskać optymalne rezultaty.

Niska LZO – mierzona zgodnie z analizą VDA 278, tesa® 4965 nie zawiera żadnych pojedynczych substancji ograniczonych przez projektowane przepisy GB (Chiny).

Najnowsze informacje na temat tego produktu znajdziesz tutaj <http://l.tesa.com/?ip=4965>

# tesa<sup>®</sup> 4965

## Original Next Gen

Informacja O 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 zdolności 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=4965>