



# tesa® 4965 Original Next Gen

## Informații Produs

Bandă din peliculă PET transparentă cu două fețe, de 205 µm



## Descriere produs

tesa® 4965 Original Next Gen este o bandă de montaj industrial transparentă, cu două fețe, produsă cu un adeziv echilibrat cu biomasă și un suport PET 90 % PCR, ceea ce duce la o reducere a emisiilor de CO<sub>2</sub> de -40 %\* față de tesa® 4965 Original. Tehnologia sa adezivă se bazează pe o formulă de produs patentată și protejată. În toate industriile, tesa® 4965 Original Next Gen este utilizată pentru a îmbunătăți procesele și aplicațiile. Bazată pe tehnologia patentată și protejată tesa® 4965, performanța sa unică este demonstrată prin calități remarcabile, cum ar fi versatilitatea, durabilitatea și siguranța. Banda dublu adezivă de montaj industrial poate să reziste la numeroși factori de mediu, cum ar fi umiditatea, lumina UV și temperaturile de până la 200 °C pentru perioade limitate de timp. Adezivul acrilic cu aderență mărită, cu conținut echilibrat din biomasă, oferă o prindere excelentă pe diverse suprafețe, o aderență ridicată și o rezistență bună la forfecare.

Mai multe produse sunt prevăzute cu acest design unic și foarte performant. Împreună, aceste produse formează gama Team 4965. Acest sortiment de benzi din peliculă cu două fețe ajută la selectarea cu ușurință a celei mai eficiente benzi în funcție de cerințele clienților, produse și procese. Explorați aici beneficiile întregului sortiment tesa® 4965:

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

## aspecte durabile

tesa® 4965 Original Next Gen cu -40% emisii de CO<sub>2</sub> în comparație cu tesa® 4965 Original \* Adeziv acrilic tackificat echilibrat din biomasă \* 90% PCR PET în suport.



Pentru mai multe informații: <https://www.tesa.com/product-sustainability>

## Caracteristici

- Potrivită pentru aplicări critice, cum ar fi sarcinile solicitante și temperaturile ridicate
- Certificare pentru contactul cu pielea în conformitate cu ISO 10993-5 și ISO 10993-10
- În conformitate cu standardul UL 969. Fișa UL: MH 18055
- Aderență fiabilă, adesea și pe suprafețe cu energie superficială mică
- Posibilitate de utilizare imediat după asamblare
- Testat în conformitate cu DIN EN 45545-2 care îndeplinește 2R1+HL3
- COV scăzut –măsurat conform analizei 278

## Aplicații

- tesa® 4965 Original Next Gen este utilizată în toate industriile
- Fixarea sistemelor de iluminat cu LED la podea sau a etichetelor pe ușile avioanelor de pasageri comerciale
- Montarea de materiale decorative și afișaje POS
- Montarea de piese din plastic ABS pentru industria auto
- Montare autoadezivă pentru profiluri din cauciuc/EPDM

Pentru ultimele informații despre acest produs, va rog să vizitați <http://l.tesa.com/?ip=04965>



# tesa® 4965

## Original Next Gen

### Informații Produs

#### Aplicații

- Montarea de muluri și profiluri decorative în industria mobilei
- Montarea de seturi de baterii, lentile și ecrane tactile pentru dispozitive electronice

#### Informații tehnice (valori medii)

Valorile din această secțiune ar trebui considerate doar reprezentative sau tipice și nu ar trebui utilizate în scopuri de specificație.

#### Compoziție produs

|                                           |                                               |                       |             |
|-------------------------------------------|-----------------------------------------------|-----------------------|-------------|
| • Material suport                         | Polietilentereftalat reciclat după consumator | • Grosime totală      | 205 µm      |
| • Bază ecologică (conținut de bio-carbon) | 90 %                                          | • Culoare             | transparent |
| • Tipul adezivului                        | biomass-balanced tackified acrylic            | • Culoarea căptușelii | roșu        |
| • Tipul căptușelii                        | polipropilenă mono-orientată (MOPP)           | • Grosimea căptușelii | 80 µm       |

#### Proprietăți / Valori de performanță

|                                           |             |                                            |             |
|-------------------------------------------|-------------|--------------------------------------------|-------------|
| • Elongatie                               | 50 %        | • Rezistența statica la forfecare la 40°C  | foarte bine |
| • Rezistența la rupere                    | 20 N/cm     | • Rezistență la substanțe chimice          | bine        |
| • Rezistența la agenți de înmuiere        | bine        | • Rezistența la temperatură durată scurtă  | 200 °C      |
| • Rezistența la îmbătrânire (UV)          | bine        | • Rezistența la temperatură min.           | -40 °C      |
| • Rezistența la umiditate                 | foarte bine | • Rezistența la temperatură pe termen lung | 100 °C      |
| • Rezistența statica la forfecare la 23°C | foarte bine | • Viscositate                              | bine        |



# tesa® 4965

## Original Next Gen

### Informații Produs

#### Aderență la

|                                           |           |                                            |           |
|-------------------------------------------|-----------|--------------------------------------------|-----------|
| • Aderență la ABS (inițială)              | 10.3 N/cm | • Aderență la PET (după 14 zile)           | 9.5 N/cm  |
| • Aderență la ABS (după 14 zile)          | 12 N/cm   | • Aderență la polipropilenă                | 6.8 N/cm  |
| • Aderență la aluminiu (inițială)         | 9.2 N/cm  | • Aderență la polipropilenă (după 14 zile) | 7.9 N/cm  |
| • Aderență la aluminiu (după 14 zile)     | 10.6 N/cm | • Aderență la polistiren (inițial)         | 10.6 N/cm |
| • Aderență la policarbonat (inițial)      | 12.6 N/cm | • Aderență la polistiren (după 14 zile)    | 12 N/cm   |
| • Aderență la policarbonat (după 14 zile) | 14 N/cm   | • Aderență la PVC (inițial)                | 8.7 N/cm  |
| • Aderență la polietilenă (inițial)       | 5.8 N/cm  | • Aderență la PVC (după 14 zile)           | 13 N/cm   |
| • Aderență la polietilenă (după 14 zile)  | 6.9 N/cm  | • Aderență la oțel (inițial)               | 11.5 N/cm |
| • Aderență la PET (inițial)               | 9.2 N/cm  | • Aderență la oțel (după 14 zile)          | 11.8 N/cm |

### Certificări

#### Certificate de sustenabilitate

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.

#### Informații suplimentare

Variantele de peliculă adezivă:

- PV0: peliculă MOPP roșie (80 μm; 72 g/m<sup>2</sup>)
- PV1: hârtie pergaminată maro (69 μm; 80 g/m<sup>2</sup>)
- PV 2: hârtie pergaminată maro (78 μm; 90 g/m<sup>2</sup>)
- PV4: hârtie acoperită cu PE alb cu marcă de fabrică (104 μm; 120 g/m<sup>2</sup>)

Pentru bobine, se recomandă utilizarea distribuitorilor tesa® pentru a obține rezultate optime.

COV scăzut – măsurat conform analizei VDA 278, tesa® 4965 nu conține nicio substanță restricționată de reglementările GB (China).

\*Reducerea amprente de carbon a produsului (PCF) pentru noua tesa® 4965 Original Next Gen (rolă de mână de 50 m x 50 mm, PV0: strat roșu MOPP) în comparație cu tesa® 4965 Original (rolă de mână de 50 m x 50 mm, PV0: strat roșu MOPP) actuală calculată în 2023 cu valori de la materia primă până la produsul finit, inclusiv absorbția de carbon biogen. Valori individuale PCF pentru celelalte tipuri de strat (PV1, PV2, PV4) și informații suplimentare, pe care le găsiți în calculul nostru comparativ de PCF, conform ISO 14067 pe [tesa.com/4965-report](http://l.tesa.com/4965-report)

Pentru ultimele informații despre acest produs, va rog să vizitați <http://l.tesa.com/?ip=04965>



# tesa® 4965

## Original Next Gen

Informații Produs

### Limitarea răspunderii

Produsele tesa® își dovedesc zi de zi calitatea impresionantă, în împrejurări pretențioase și sunt supuse regulat la controale severe. Oferim toate informațiile și recomandările tehnice, mai sus menționate, pe baza experienței practice conform celor mai bune cunoștințe de care dispunem. Datele tehnice vor fi considerate ca valori medii și nu pot fi folosite ca valori absolute. De aceea tesa SE nu poate oferi garanție, nici expresă, nici mutuală – dar nereducându-se la acestea – oferă de la sine înțeles garanția de desfacere în comerț sau de compatibilitate pentru un anumit scop. Utilizatorul răspunde pentru stabilirea faptului, dacă produsul tesa® corespunde unui țel dat, respectiv dacă se poate utiliza în cazul metodei de aplicare al utilizatorului. Dacă aveți orice dubiu, personalul nostru de asistență tehnică vă stă la dispoziție cu consultanță.

Pentru ultimele informații despre acest produs, va rog să vizitați <http://l.tesa.com/?ip=04965>