



# tesa® 4965 Original Next Gen

## Information Produit

Ruban film PET transparent double face 205 µm



## Description produit

tesa® 4965 Original Next Gen est un ruban adhésif industriel double face transparent, produit avec une masse adhésive issue du bilan de biomasse et un support PET PCR à 90 %, résultant en une réduction des émissions de CO<sub>2</sub> de 40 %\* par rapport à tesa® 4965 Original. Sa technologie adhésive repose sur une formulation brevetée et protégée. Dans tous les secteurs, tesa® 4965 Original Next Gen est utilisé pour améliorer les processus et les applications. Basé sur la technologie brevetée et protégée de tesa® 4965, ses performances sont démontrées par des qualités exceptionnelles comme la polyvalence, la durabilité et la sécurité. Ce ruban adhésif industriel double face est capable de résister à de nombreux facteurs environnementaux tels que l'humidité, les rayons UV et des températures allant jusqu'à 200 °C pendant une durée limitée. La masse adhésive acrylique tackifiée issue du bilan de biomasse offre une excellente tenue sur diverses surfaces, un tack élevé et une bonne résistance au cisaillement.

Plusieurs produits sont dotés de cette conception unique et performante. L'ensemble de ces produits constitue la gamme Team 4965. Cette gamme de rubans films adhésifs double face permet de trouver facilement le ruban répondant le mieux aux exigences, produits et processus des clients. Découvrez les avantages de la gamme complète tesa® 4965 ici :

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

## Aspects durables

- tesa® 4965 Original Next Gen avec -40 % d'émissions de CO<sub>2</sub> par rapport à tesa® 4965 Original
- Adhésif acrylique tackifié en approche Biomasse Balance
- 90 % de PET PCR dans le support



Pour plus d'informations: <https://www.tesa.com/product-sustainability>

## Caractéristiques

- Convient aux conditions difficiles telles que les contraintes mécaniques élevées et les hautes températures
- Certification relative au contact avec la peau conforme aux normes ISO 10993-5 et ISO 10993-10
- Conforme à la norme UL 969. Fichier UL : MH 18055
- Fixation fiable, souvent aussi sur des surfaces à basse énergie de surface
- Utilisation immédiate juste après l'assemblage
- Testé selon la norme DIN EN 45545-2 satisfaisant 2R1+HL3
- Faible teneur en COV, mesurée selon l'analyse VDA 278

## Application

- tesa® 4965 Original Next Gen est utilisé dans divers secteurs industriels
- Fixation de l'éclairage LED au sol ou des étiquettes sur les portes des avions de ligne commerciaux
- Fixation de matériel de PLV décoratif et de présentoirs
- Fixation de pièces en plastique ABS pour l'industrie automobile

Pour plus d'informations sur ce produit, visitez <http://l.tesa.com/?ip=04965>



# tesa<sup>®</sup> 4965

## Original Next Gen

### Information Produit

#### Application

- Fixation autoadhésive pour les profilés en caoutchouc/EPDM
- Fixation de profils et de moulages décoratifs dans l'industrie du meuble
- Fixation de bloc de batterie, objectifs et écrans tactiles pour appareils électroniques

#### Informations techniques (valeurs moyennes)

Les valeurs dans cette section doivent être considérées comme représentatives ou standards uniquement et ne doivent pas être utilisées à des fins spécifiques.

#### Conception du produit

|                                    |                                    |                           |             |
|------------------------------------|------------------------------------|---------------------------|-------------|
| • Support                          | Recyclé après consommation         | • Epaisseur totale        | 205 µm      |
| • Biosourcé (teneur en biocarbone) | Polyéthylentéréphtalate 90 %       | • Couleur                 | transparent |
| • Type de masse adhésive           | biomass-balanced tackified acrylic | • Couleur du protecteur   | rouge       |
| • Type de protecteur               | repluable siliconised paper        | • Epaisseur du protecteur | 80 µm       |

#### Propriétés / Valeurs de performance

|                                             |          |                                              |          |
|---------------------------------------------|----------|----------------------------------------------|----------|
| • Allongement à la rupture                  | 50 %     | • Résistance au cisaillement statique à 23°C | très bon |
| • Résistance à la rupture                   | 20 N/cm  | • Résistance au cisaillement statique à 40°C | très bon |
| • Résistance à l'humidité                   | très bon | • Résistance au vieillissement (UV)          | bon      |
| • Résistance à la température à court terme | 200 °C   | • Résistance aux assouplissants              | bon      |
| • Résistance à la température à long terme  | 100 °C   | • Résistance aux produits chimiques          | bon      |
| • Résistance à la température min.          | -40 °C   | • Tack                                       | bon      |



# tesa® 4965 Original Next Gen

## Information Produit

### Adhésion à

|                                                  |           |                                              |           |
|--------------------------------------------------|-----------|----------------------------------------------|-----------|
| • Pouvoir adhésif sur ABS (immédiat)             | 10.3 N/cm | • Pouvoir adhésif sur PET (après 14 jours)   | 9.5 N/cm  |
| • Pouvoir adhésif sur ABS (après 14 jours)       | 12 N/cm   | • Pouvoir adhésif sur PP (immédiat)          | 6.8 N/cm  |
| • Pouvoir adhésif sur Aluminium (immédiat)       | 9.2 N/cm  | • Pouvoir adhésif sur PP (après 14 jours)    | 7.9 N/cm  |
| • Pouvoir adhésif sur Aluminium (après 14 jours) | 10.6 N/cm | • Pouvoir adhésif sur PS (immédiat)          | 10.6 N/cm |
| • Pouvoir adhésif sur PC (immédiat)              | 12.6 N/cm | • Pouvoir adhésif sur PS (après 14 jours)    | 12 N/cm   |
| • Pouvoir adhésif sur PC (après 14 jours)        | 14 N/cm   | • Pouvoir adhésif sur PVC (immédiat)         | 8.7 N/cm  |
| • Pouvoir adhésif sur PE (immédiat)              | 5.8 N/cm  | • Pouvoir adhésif sur PVC (après 14 jours)   | 13 N/cm   |
| • Pouvoir adhésif sur PE (après 14 jours)        | 6.9 N/cm  | • Pouvoir adhésif sur Acier (immédiat)       | 11.5 N/cm |
| • Pouvoir adhésif sur PET (immédiat)             | 9.2 N/cm  | • Pouvoir adhésif sur Acier (après 14 jours) | 11.8 N/cm |

### Certificats

#### Certificats de durabilité

tesa® 4965 Original Next Gen contient un total de 62% de contenu biocarbone (y compris le liner rouge MOPP), qui est composé de 20% de contenu carbone biosourcé directement dérivé de sources biologiques et de 42% de contenu carbone bio-attribué provenant de l'utilisation de composants adhésifs équilibrés en biomasse qui sont certifiés ISCC PLUS.

Le ruban de montage double face contient un support PET recyclé à 90 %, ce qui donne une moyenne de 5 % de contenu recyclé post-consommation (y compris le revêtement rouge MOPP) dans le ruban. Il s'agit d'une déclaration environnementale d'une tierce partie validée par la procédure 2809 de validation des déclarations environnementales UL pour le contenu recyclé. Le programme de validation des déclarations environnementales d'UL relève de l'accréditation ISO/IEC 17025 d'UL.

#### Infos complémentaires

Variantes du protecteur :

- PV0 : film MOPP rouge (80 µm ; 72 g/m<sup>2</sup>)
- PV1 : papier glassine brun (69 µm ; 80 g/m<sup>2</sup>)
- PV2 : papier glassine brun (78 µm ; 90 g/m<sup>2</sup>)
- PV4 : papier couché PE blanc imprimé (104 µm ; 120 g/m<sup>2</sup>)

Pour les bobines, il est recommandé d'utiliser les dérouleurs tesa® pour obtenir des résultats optimaux.

Pour plus d'informations sur ce produit, visitez <http://l.tesa.com/?ip=04965>



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

## Information Produit

### Infos complémentaires

Faible teneur en COV, mesurée selon l'analyse VDA 278, tesa<sup>®</sup> 4965 ne contient aucune substance unique restreinte par les réglementations GB (Chine).

\*Réduction de l'empreinte carbone du produit (PCF) pour le nouveau tesa<sup>®</sup> 4965 Original Next Gen (rouleau manuel de 50 m x 50 mm, PV0 : protecteur MOPP rouge) par rapport au tesa<sup>®</sup> 4965 Original actuel (rouleau manuel de 50 m x 50 mm, PV0 : protecteur MOPP rouge) calculée en 2023 avec des valeurs Cradle-to-Gate incluant l'absorption du carbone biogénique. Les valeurs PCF individuelles pour les autres types de protecteur (PV1, PV2, PV4) et d'autres informations sont disponibles dans notre calcul comparatif de PCF conforme à la norme ISO 14067 sur [tesa.com/4965-report](http://tesa.com/4965-report).

## Avertissement

Tous les produits tesa<sup>®</sup> sont soumis à des contrôles rigoureux qui garantissent une qualité irréprochable. Toutes les informations et données techniques mentionnées ci-dessus sont données de bonne foi sur la base de notre expérience. Elles sont considérées comme des valeurs moyennes et ne conviennent pas pour une valeur précise destinée à un cahier des charges. C'est pourquoi, tesa SE ne peut donner de garanties expresses ou implicites de qualité marchande ou d'adéquation à un usage particulier. Il est du devoir de l'acheteur (du client) de tester l'adéquation des produits à un usage spécifique par un test approprié. En cas de doute, notre service technique se fera un plaisir de vous venir en aide.



Pour plus d'informations sur ce produit, visitez <http://l.tesa.com/?ip=04965>