

# tesa® 4965 Original Next Gen

## Information Produit



Ruban adhésif double face transparent en film PET de 205µm

## Description produit

tesa® 4965 Original est un ruban de montage industriel transparent double face constitué d'un support en PET et d'un adhésif acrylique tackifié. Sa technologie adhésive repose sur une formulation de produit brevetée et protégée. Dans tous les secteurs industriels, tesa® 4965 Original est utilisé pour améliorer les processus et les applications. Grâce à la technologie brevetée et protégée du tesa® 4965, ses performances uniques se traduisent par des qualités exceptionnelles telles que sa polyvalence, sa durabilité et sa sécurité. Ce ruban adhésif double face industriel résiste à de nombreux facteurs environnementaux tels que l'humidité, les rayons UV et des températures allant jusqu'à 200°C pendant des périodes limitées. L'adhésif acrylique tackifié offre une excellente adhérence sur divers supports, une forte adhésion initiale (tack) et une bonne résistance au cisaillement.

Plusieurs produits sont équipés de cette conception unique et performante. Ensemble, ces produits forment la Team 4965. Cette gamme de rubans films double face permet de choisir facilement le ruban le plus efficace selon les besoins des clients, les produits et les process. 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 avec bilan de masse basé sur la biomasse
- 90% de PET recyclé PCR dans le support



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

## Caractéristiques

- Adapté aux contraintes critiques telles que fortes sollicitations et hautes températures
- Certification pour contact cutané selon ISO 10993-5 et ISO 10993-10
- Conforme à la norme UL 969. Dossier UL: MH 18055
- Adhérence fiable même sur des surfaces à faible énergie de surface
- Utilisable immédiatement après l'assemblage
- Certifié selon DIN EN 45545-2 satisfaisant 2R1+HL3
- Faible émission de COV – mesurée selon l'analyse VDA 278

## Application

- tesa® 4965 Original est utilisé dans tous les secteurs industriels
- Montage de pièces plastiques ABS pour l'industrie automobile
- Montage auto-adhésif de profils caoutchouc/EPDM
- Montage de moulures décoratives et de profils dans l'industrie du meuble

Pour plus d'informations sur ce produit, visitez <http://l.tesa.com/?ip=4965>

# tesa® 4965

## Original Next Gen

### Information Produit

#### Application

- Montage de batteries, de lentilles et d'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      |
|                                    | Polyéthylentéréphthalate           | • Couleur                 | transparent |
| • Biosourcé (teneur en biocarbone) | 90 %                               | • Couleur du protecteur   | rouge       |
| • Type de masse adhésive           | biomass-balanced tackified acrylic | • Epaisseur du protecteur | 80 µm       |
| • Type de protecteur               | repulpable siliconised paper       |                           |             |

#### 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 carbone biogénique (y compris le protecteur rouge MOPP), composé de 20 % de carbone biosourcé provenant directement de sources biologiques et de 42 % de carbone bio-attribué issu de l'utilisation de composants adhésifs à l'équilibre de biomasse, certifiés ISCC PLUS.

Le ruban adhésif double face comporte un support en PET recyclé à 90 %, ce qui donne en moyenne 5 % de contenu recyclé post-consommation (y compris le protecteur rouge MOPP) dans le ruban. Cette affirmation environnementale de tierce partie a été validée selon la procédure UL Environmental Claim Validation 2809 pour le contenu recyclé. Le programme UL Environmental Claim Validation relève de l'accréditation ISO/IEC 17025 d'UL.

#### Infos complémentaires

Variantes de protecteur :

- PV0 : film MOPP rouge (80x181;mm ; 72g/m<sup>2</sup>)
- PV1 : papier glassine brun (69x181;mm ; 80g/m<sup>2</sup>)
- PV2 : papier glassine brun (78x181;mm ; 90g/m<sup>2</sup>)
- PV4 : papier blanc enduit PE marqué (104x181;mm ; 120g/m<sup>2</sup>)

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

Faible émission de COV – mesurée selon l'analyse VDA 278, tesa® 4965 ne contient aucune substance individuelle restreinte par le projet de réglementation GB (Chine).

Pour plus d'informations sur ce produit, visitez <http://l.tesa.com/?ip=4965>

# tesa® 4965

## Original Next Gen

Information Produit

### Avertissement

Tous les produits tesa® 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=4965>