

# tesa® 4965 Original Next Gen

## Information Produit

Adhésif PET transparent double face 205#µm



## Description produit

tesa® 4965 Original est un adhésif industriel transparent, double face, composé d'un support PET et d'un adhésif acrylique tackifié. Sa technologie adhésive repose sur une formulation brevetée et protégée. Dans tous les secteurs industriels, tesa® 4965 Original est utilisé pour optimiser les processus et applications. Grâce à sa technologie brevetée et protégée, ses performances uniques se manifestent à travers des qualités remarquables telles que la polyvalence, la durabilité et la sécurité. Ce ruban adhésif de montage double face résiste à de nombreux facteurs environnementaux comme l'humidité, la lumière UV et des températures allant jusqu'à 200#°C pendant de courte durée. L'adhésif acrylique tackifié offre une excellente tenue sur diverses surfaces, un pouvoir adhésif élevé et une bonne résistance au cisaillement.

Plusieurs produits bénéficient de cette conception unique et performante. Ensemble, ils forment l'équipe 4965. Cette gamme de rubans double face permet de sélectionner facilement l'adhésif le plus efficace selon les besoins clients, les produits et les procédés. Découvrez tous les avantages de la gamme tesa® 4965#ici#:

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

## Sustainable Aspects

- tesa® 4965 Original Next Gen avec -40#% d'émissions de CO<sub>2</sub> par rapport à tesa® 4965 Original
- Adhésif acrylique tackifié à base de biomasse équilibrée
- 90#% de PET recyclé (PCR) dans le support



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

## Caractéristiques

- Convient pour des exigences critiques telles que fortes contraintes et hautes températures
- Certification de contact cutané selon ISO 10993-5 et ISO 10993-10
- Selon la norme UL 969. Dossier UL : MH 18055
- Adhérence fiable même sur les surfaces à faible énergie
- Utilisation immédiate juste après l'assemblage
- Certifié selon la norme DIN EN 45545-2 conforme à 2R1+HL3
- Faible émission de COV – mesurée selon l'analyse VDA 278

## Application

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

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

# tesa® 4965

## Original Next Gen

### Information Produit

#### Application

- Fixation de blocs-batteries, de lentilles et d'écrans tactiles pour appareils électroniques

#### Informations techniques (valeurs moyennes)

The values in this section should be considered representative or typical only and should not be used for specification purposes.

#### 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               | MOPP                               |                           |             |

#### Propriétés / Valeurs de performance

|                                              |          |                                           |        |
|----------------------------------------------|----------|-------------------------------------------|--------|
| • Allongement à la rupture                   | 50 %     | • Résistance au vieillissement (UV)       | bon    |
| • Résistance à la rupture                    | 20 N/cm  | • Résistance aux assouplissants           | bon    |
| • Résistance à l'humidité                    | très bon | • Résistance aux produits chimiques       | bon    |
| • Résistance à la température min.           | -40 °C   | • Résistance en température à court terme | 200 °C |
| • Résistance au cisaillement statique à 23°C | très bon | • Résistance en température long terme    | 100 °C |
| • Résistance au cisaillement statique à 40°C | très bon | • 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 teneur en biocarbone (y compris le protecteur rouge MOPP), qui se compose de 20% de carbone d'origine biologique issu directement de sources biologiques et de 42% de carbone bio-attribué provenant de l'utilisation de composants adhésifs issus de la biomasse, certifiés selon la norme ISCC PLUS.

Le ruban adhésif double face possède un support en PET recyclé à 90%, ce qui se traduit par une moyenne de 5% de contenu recyclé post-consommation (y compris le protecteur rouge MOPP) dans le ruban. Il s'agit d'une déclaration environnementale de tiers, validée selon la procédure UL Environmental Claim Validation 2809 pour le contenu recyclé. Le programme UL Environmental Claim Validation s'inscrit dans l'accréditation ISO/IEC 17025 de l'UL.

#### Infos complémentaires

Variantes d'intercalaires#:

- 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 marqué (104#µm#; 120#g/m<sup>2</sup>)

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

Faible émission de COV – mesurée selon l'analyse VDA 278, tesa® 4965 ne contient pas de substances individuelles soumises à restriction selon 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>