



# tesa® 4945

## Information Produit



Ruban film PET transparent double face de 50 µm

### Description produit

tesa® 4945 est un ruban adhésif industriel transparent, double face, composé d'un support PET et d'une masse adhésive acrylique tackifiée. Le ruban adhésif double face est utilisé dans différentes industries, et fréquemment pour le collage de badges et d'enseignes en métal ou en plastique ou pour le laminage de mousses. tesa® 4945 résiste à de nombreux facteurs environnementaux tels que l'humidité, la lumière UV, et des températures allant jusqu'à 200 °C pendant des périodes limitées. La masse adhésive acrylique tackifiée offre une excellente tenue sur diverses surfaces, un tack élevé et une bonne résistance au cisaillement.

### Caractéristiques

- Conforme à la norme UL 969
- Certification relative au contact avec la peau conforme aux normes ISO 10993-5 et ISO 10993-10
- Fixation fiable, souvent aussi sur des surfaces à basse énergie de surface
- Utilisation immédiate juste après l'assemblage
- Faible teneur en COV, mesurée selon l'analyse VDA 278

### Application

- tesa® 4945 est utilisé dans différentes industries
- Fréquemment utilisé pour la fixation de badges et d'enseignes en métal ou en plastique
- Laminage de mousses

### 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	PET	• Couleur	transparent
• Type de masse adhésive	acrylique à fort tack	• Couleur du protecteur	brown/blue logo
• Type de protecteur	glassine	• Epaisseur du protecteur	69 µm
• Epaisseur totale	50 µm	• Poids du protecteur	80 g/m <sup>2</sup>



# tesa<sup>®</sup> 4945

## Information Produit

### Propriétés / Valeurs de performance

- |   |          |  |     |
|---|----------|--|-----|
| • Allongement à la rupture                                    | 50 %     | • Résistance au cisaillement statique à 23°C | bon |
| • Résistance à la rupture                                     | 20 N/cm  | • Résistance au cisaillement statique à 40°C | bon |
| • Faible concentration en VOC (composés organiques volatiles) | oui      | • Résistance au vieillissement (UV)          | bon |
| • Résistance à l'humidité                                     | très bon | • Résistance aux assouplissants              | bon |
| • Résistance à la température à court terme                   | 200 °C   | • Résistance aux produits chimiques          | bon |
| • Résistance à la température à long terme                    | 100 °C   |  |     |

### Adhésion aux valeurs

- |  |          |  |          |
|--|----------|--|----------|
| • Pouvoir adhésif sur ABS (immédiat)             | 5.3 N/cm | • Pouvoir adhésif sur PET (après 14 jours)   | 7 N/cm   |
| • Pouvoir adhésif sur ABS (après 14 jours)       | 6.5 N/cm | • Pouvoir adhésif sur PP (immédiat)          | 3 N/cm   |
| • Pouvoir adhésif sur Aluminium (immédiat)       | 5.2 N/cm | • Pouvoir adhésif sur PP (après 14 jours)    | 4.8 N/cm |
| • Pouvoir adhésif sur Aluminium (après 14 jours) | 7.7 N/cm | • Pouvoir adhésif sur PS (immédiat)          | 5.4 N/cm |
| • Pouvoir adhésif sur PC (immédiat)              | 6.5 N/cm | • Pouvoir adhésif sur PS (après 14 jours)    | 7.1 N/cm |
| • Pouvoir adhésif sur PC (après 14 jours)        | 8.6 N/cm | • Pouvoir adhésif sur PVC (immédiat)         | 5.7 N/cm |
| • Pouvoir adhésif sur PE (immédiat)              | 3.1 N/cm | • Pouvoir adhésif sur PVC (après 14 jours)   | 9.4 N/cm |
| • Pouvoir adhésif sur PE (après 14 jours)        | 3.5 N/cm | • Pouvoir adhésif sur Acier (immédiat)       | 7 N/cm   |
| • Pouvoir adhésif sur PET (immédiat)             | 5.3 N/cm | • Pouvoir adhésif sur Acier (après 14 jours) | 9.6 N/cm |



# tesa<sup>®</sup> 4945

## Information Produit

### 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=04945>