



# tesa® 4945

## Information Produit

50µm double sided transparent PCR PET film tape

### Product Description

tesa® 4945 is a transparent, double-sided industrial mounting tape consisting of a PCR PET backing and a tackified acrylic adhesive. The double-sided mounting tape is used in various different industries, frequently used for bonding of metal or plastic badges and signs or lamination of foams. tesa® 4945 is able to withstand numerous environmental factors such as humidity, UV light, and temperatures of up to 200°C for limited periods of time. The tackified acrylic adhesive offers excellent hold on various surfaces, high tack, and good shear strength.

### Caractéristiques

- In accordance with UL standard 969
- Skin contact certification according to ISO 10993-5 and ISO 10993-10
- Reliable bond, often also on low surface energy surfaces
- Immediate usability right after assembly
- Low VOC – measured according to VDA 278 analysis

### Application

- tesa® 4945 is used in different industries
- Frequently used for mounting metal or plastic badges and signs
- Lamination of foams

### 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.

### Product Construction

- |                                    |                              |                           |                     |
|------------------------------------|------------------------------|---------------------------|---------------------|
| • Support                          | Recyclé après consommation   | • Couleur                 | transparent         |
| • Biosourcé (teneur en biocarbone) | Polyéthylentéréphtalate 90 % | • Couleur du protecteur   | brown/blue logo     |
| • Type de masse adhésive           | acrylique à fort tack        | • Epaisseur du protecteur | 69 µm               |
| • Type de protecteur               | Papier                       | • Poids du protecteur     | 80 g/m <sup>2</sup> |
| • Epaisseur totale                 | 100 µm                       |                           |                     |

Pour plus d'informations sur ce produit, visitez <http://l.tesa.com/?ip=04945>



# tesa<sup>®</sup> 4945

## Information Produit

### Propriétés / Valeurs de performance

• Allongement à la rupture	50 %	• Résistance aux assouplissants	bon
• Résistance à la rupture	20 N/cm	• Résistance aux produits chimiques	bon
• Résistance à l'humidité	très bon	• 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
• Résistance au vieillissement (UV)	bon	• Temperature resistance min.	-40 °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)	3.3 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

### Disclaimer

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>