



# tesa<sup>®</sup> 7100

## Information Produit

Ruban film simple face noir solide 100µm

### Description produit

tesa<sup>®</sup> 7100 est un ruban adhésif simple face, noir et solide, composé d'un support film noir PET et d'une masse adhésive noire en acrylique modifié.

Les principales caractéristiques de tesa<sup>®</sup> 7100 sont:

- # Épaisseur: 100µm
- # Bloque parfaitement la lumière
- # Excellente adhésion au pelage et très bonne résistance au cisaillement
- # Bonne résistance aux répulsions
- # Excellente tenue dans les process de transformation
- # Excellente résistance dans des conditions environnementales difficiles
- # Produit garanti sans trous
- # Résistance électrique très élevée

### Caractéristiques

- Thickness: 100µm
- Excellent light blocking performance
- Excellent peel strength and shear resistance
- Good repulsion resistance properties
- Excellent handling performance in converting processes
- Pin whole free product design
- Very high electrical resistance
- Excellent resistance to demanding environmental conditions

### Application

- # Fixation de câbles ou de composants dans les sources LED ou les écrans plats
- # Blocage de la lumière dans les appareils électroniques grand public

### 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                | film PET  | • Epaisseur totale        | 100 µm |
| • Type de masse adhésive | acrylique | • Couleur du protecteur   | blanc  |
| • Type de protecteur     | glassine  | • Epaisseur du protecteur | 70 µm  |

Pour plus d'informations sur ce produit, visitez <http://l.tesa.com/?ip=07100>



# tesa<sup>®</sup> 7100

## Information Produit

### Propriétés / Valeurs de performance

- |  |          |                                     |          |
|--|----------|-------------------------------------|----------|
| • Allongement à la rupture                   | 80 %     | • Résistance au vieillissement (UV) | très bon |
| • Résistance à la rupture                    | 60 N/cm  | • Résistance aux assouplissants     | bon      |
| • Résistance à l'humidité                    | bon      | • Tack                              | bon      |
| • Résistance à la température à court terme  | 200 °C   | • Tension de claquage diélectrique  | 7500 V   |
| • Résistance à la température à long terme   | 100 °C   | • Transmittance (380 - 780nm) <     | 0.005 %  |
| • Résistance au cisaillement statique à 40°C | très bon |                                     |          |

### Adhésion aux valeurs

- |  |          |   |          |
|--|----------|---|----------|
| • Pouvoir adhésif sur ABS (immédiat)             | 7.3 N/cm | • Pouvoir adhésif sur Verre (après 14 jours)  | 9 N/cm   |
| • Pouvoir adhésif sur ABS (après 14 jours)       | 7.9 N/cm | • Pouvoir adhésif sur PC (immédiat)           | 7.6 N/cm |
| • Pouvoir adhésif sur Aluminium (immédiat)       | 6.7 N/cm | • Pouvoir adhésif sur PC (après 14 jours)     | 9.1 N/cm |
| • Pouvoir adhésif sur Aluminium (après 14 jours) | 8.5 N/cm | • Pouvoir adhésif sur Acier (immédiat)        | 7.5 N/cm |
| • Pouvoir adhésif sur Verre (immédiat)           | 8.1 N/cm | • Pouvoir adhésif sur Acier ( après 14 jours) | 9.5 N/cm |

### Infos complémentaires

tesa<sup>®</sup> 7100 est certifié conforme à UL-510

### 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=07100>