



# tesa<sup>®</sup> 7140

## Information Produit



### Flange masking tape in the automotive industry

#### Product Description

tesa<sup>®</sup> 7140 PV0 consists of a laminate of PVC film with a PET film. It combines the preferred features of both materials: The PVC film ensures high paint adhesion to the backing and increases the flexibility of the tape, while the use of the PET layer results in a high tensile strength. These properties are important in the automotive industry, as they allow the masking of window flange areas prior to paint processes, thus eliminating the need for additional surface treatment steps (such as primer) during the application of the window panes. Instead, the window pane can be directly bonded to the e-coated window flange area.

The high temperature resistance of up to 170°C ensures that the tape works in most oven and baking processes in automotive paint shops. tesa<sup>®</sup> 7140 PV0 can be applied manually, semi-manually (hand applicators), or completely automatically (robot dispensers).

#### Caractéristiques

- PET layer allows smooth demasking without the tape tearing
- PVC layer for high paint adhesion to avoid overspray in window flange areas
- High temperature resistance up to 170°C/1h for most paint shop processes
- tesa<sup>®</sup> 7140 PV0 is highly compatible with all relevant e-coats/fillers and window glues.

#### Application

tesa<sup>®</sup> 7140 PV0 is suitable for window flange masking in the automotive industry (e.g. windshield, sunroof).

#### 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                | film PVC           | • Epaisseur totale | 168 µm |
| • Type de masse adhésive | caoutchouc naturel |                    |        |

#### Propriétés / Valeurs de performance

- |                            |         |                    |     |
|----------------------------|---------|--------------------|-----|
| • Allongement à la rupture | 130 %   | • Facile à retirer | oui |
| • Résistance à la rupture  | 73 N/cm |                    |     |

#### Adhésion aux valeurs

- |                             |        |
|-----------------------------|--------|
| • Pouvoir adhésif sur acier | 4 N/cm |
|-----------------------------|--------|

Pour plus d'informations sur ce produit, visitez <http://l.tesa.com/?ip=07140>



# tesa<sup>®</sup> 7140

## Information Produit

### Infos complémentaires

The product design of tesa<sup>®</sup> 7140 allows convenient application both by hand and robot and is also suitable for converting and die-cutting. In case of fully automatic applications the best-before-date for spools is max. 12 months under recommended storage conditions.

### 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=07140>