



tesa[®] 51965

Information Produit

Adhésif double face film noir résistant à la température et au cisaillement

Description produit

tesa[®] 51965 est un adhésif double face composé d'un support PET noir et d'une masse adhésive en acrylique modifié.

tesa[®] 51965 se caractérise surtout par:

- un équilibre excellent entre la résistance élevée au cisaillement, la performance adhésive et le tack.
- un collage sûr même sur les surfaces critiques comme celles à faible énergie de surface (PP et PE par exemple) et les substrats couverts en peinture poudre
- une tenue remarquable
- une couleur noire qui optimise la pose automatique

Caractéristiques

- An excellent balance of high shear resistance, adhesion performance and initial tack
- Secure bond even to critical surfaces such as low surface energy materials (e.g. PP and PE) and powder painted substrates
- Outstanding holding power
- Black colour to optimise automatic pick and place processes

Application

- montage de lentilles et coussinets en mousse dans les téléphones portables
- montage de rétroviseurs extérieurs dans l'industrie automobile

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 | 205 µm |
| • Type de masse adhésive | acrylique à fort tack | • Couleur | noir |



tesa® 51965

Information Produit

Propriétés / Valeurs de performance

- | | | | |
|---|----------|--|----------|
| • Allongement à la rupture | 50 % | • Résistance au cisaillement statique à 23°C | bon |
| • Résistance à la rupture | 30 N/cm | • Résistance au cisaillement statique à 40°C | bon |
| • Résistance à l'humidité | très bon | • Résistance au vieillissement (UV) | très bon |
| • Résistance à la température à court terme | 200 °C | • Résistance aux assouplissants | bon |
| • Résistance à la température à long terme | 100 °C | • Tack | bon |

Adhésion aux valeurs

- | | | | |
|--|-----------|--|-----------|
| • Pouvoir adhésif sur ABS (immédiat) | 10.8 N/cm | • Pouvoir adhésif sur PET (après 14 jours) | 11.9 N/cm |
| • Pouvoir adhésif sur ABS (après 14 jours) | 11.9 N/cm | • Pouvoir adhésif sur PP (immédiat) | 6 N/cm |
| • Pouvoir adhésif sur Aluminium (immédiat) | 10.2 N/cm | • Pouvoir adhésif sur PP (après 14 jours) | 8.8 N/cm |
| • Pouvoir adhésif sur Aluminium (après 14 jours) | 12.6 N/cm | • Pouvoir adhésif sur PS (immédiat) | 10.4 N/cm |
| • Pouvoir adhésif sur PC (immédiat) | 12.2 N/cm | • Pouvoir adhésif sur PS (après 14 jours) | 12.1 N/cm |
| • Pouvoir adhésif sur PC (après 14 jours) | 13.4 N/cm | • Pouvoir adhésif sur PVC (immédiat) | 9.6 N/cm |
| • Pouvoir adhésif sur PE (immédiat) | 5.6 N/cm | • Pouvoir adhésif sur PVC (après 14 jours) | 12.8 N/cm |
| • Pouvoir adhésif sur PE (après 14 jours) | 6.6 N/cm | • Pouvoir adhésif sur Acier (immédiat) | 11.5 N/cm |
| • Pouvoir adhésif sur PET (immédiat) | 9.8 N/cm | • Pouvoir adhésif sur Acier (après 14 jours) | 14 N/cm |

Infos complémentaires

Variante de protecteurs:

PV0 brun papier glacé (71µm; 82g/m²)

PV4 blanc avec logo tesa® bleu papier PE (122µm; 120 g/m²)

PV6 rouge film MOPP (80µm; 72 g/m²)

PV7 transparent film PET (50µm; 72 g/m²)

PV11 blanc film PET (50 µm; 72g/m²)



tesa[®] 51965

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=51965>