



tesa[®] 51920

Information Produit



200µm double sided white PP film tape for cold performance applications

Product Description

tesa[®] 51920 is a white, double-sided white mounting tape consisting of a PP backing and a water-based acrylic adhesive. The filmic mounting tape is designed for customers operating under cold temperature or in unheated production environments. Normally, pressure-sensitive adhesive tapes are facing problems in cold environments due to an insufficient level of tack, which ultimately leads to a significantly lower bonding performance. The superior cold processible characteristics of this tape are a result of this product's unique adhesive formulation. Where other tape technologies fail, our tesa[®] 51920 shows an impressive performance at very low temperatures.

Caractéristiques

- Excellent bonding performance at low temperatures down to -10°C
- Secure bond on high and medium surface energy substrates
- Unique blue liner to indicate cold performance properties
- Suitability for outdoor use

Application

- tesa[®] 51920 is ideally used for mounting applications at low temperatures
- Mounting of edge profiles on plastered surfaces
- Bonding of plastic trims and profiles
- Mounting of profiles and signs in industrial, walk-in or commercial refrigerators

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 PP | • Couleur | blanc |
| • Type de masse adhésive | acrylique | • Couleur du protecteur | bleu |
| • Type de protecteur | PE | • Epaisseur du protecteur | 100 µm |
| • Epaisseur totale | 200 µm | | |



tesa® 51920

Information Produit

Propriétés / Valeurs de performance

- | | | | |
|--|----------|---|----------|
| • Allongement à la rupture | 20 % | • Résistance aux produits chimiques | bon |
| • Résistance à la rupture | 133 N/cm | • Résistance en température à court terme | 110 °C |
| • Résistance au cisaillement statique à 23°C | moyen | • Résistance en température long terme | 60 °C |
| • Résistance au cisaillement statique à 40°C | moyen | • Tack | très bon |
| • Résistance au vieillissement (UV) | très bon | • Temperature resistance min. | -40 °C |
| • Résistance aux assouplissants | moyen | | |

Adhésion aux valeurs

- | | | | |
|--|---------|---|---------|
| • Pouvoir adhésif sur ABS (immédiat) | 12 N/cm | • Pouvoir adhésif sur Acier (immédiat) | 11 N/cm |
| • Pouvoir adhésif sur ABS (après 14 jours) | 13 N/cm | • Pouvoir adhésif sur Acier (après 14 jours) | 13 N/cm |

Infos complémentaires

Certificates & documents:

- Certificate of conformity for bonding of labels of shelves in icehouses (corresponding with LFGB, directives 2011/10/EC, 1935/2004/EC, 19/2004/EC and German Consumer Goods Act)
- LEED assessment (VOC content acc. to ASTM D 2369-10)
- Byggsvarubedömningen's conformity (Sweden)

Temperatures below 0°C can lead to frosted/iced surfaces. Bonding to such surfaces will not enable our product to be used in a safe and permanent way. Therefore, it's of high importance to reduce any surface contamination including ice and frost before bonding.

Disclaimer

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=51920>