



tesa® 51014

Information Produit



215 µm double sided translucent non woven tape with asymmetrical product design

Product Description

tesa® 51014 is a double-sided industrial mounting tape consisting of a non-woven backing and a highly tackified acrylic adhesive. The asymmetrical non-woven tape is especially designed for excellent performance on rough surfaces like leather and textiles, or plaster and stone. The liner-covered side of tesa® 51014 has a high coating weight for maximum flexibility and versatility for multiple surface demands, particularly very rough surfaces. The open side has a reduced coating weight that delivers a secure bond to flat surfaces under controlled conditions. The mounting tape 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, very high tack, and good shear strength. The adhesive is coated on a flexible and conformable cellulose non-woven backing that even conforms to difficult 3D shapes.

Caractéristiques

- Asymmetrical product design with 150 µm adhesive on liner-covered side, 50 µm on open side
- Excellent performance on rough surfaces like leather and textiles
- High initial tack and peel adhesion
- Immediate usability right after assembly
- Reliable bond, even to low surface energy materials

Application

- tesa® 51014 is suitable for various types of mounting applications
- Bonding leather and textiles as sewing support
- Laminating foamed materials in combination with smooth materials on the open side
- Mounting car roof linings in car production
- Mounting cables and wire harnesses to headliners for automotive interiors

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 | non tissé | • Couleur du protecteur | rouge |
| • Type de masse adhésive | acrylique à fort tack | • Epaisseur du protecteur | 90 µm |
| • Type de protecteur | PE | • Poids du protecteur | 82 g/m ² |
| • Epaisseur totale | 215 µm | | |

Pour plus d'informations sur ce produit, visitez <http://l.tesa.com/?ip=51014>



tesa[®] 51014

Information Produit

Propriétés / Valeurs de performance

- Allongement à la rupture 3 %
- Résistance à la rupture 8 N/cm
- Résistance en température à court terme 200 °C
- Résistance en température long terme 80 °C
- Temperature resistance min. -40 °C



tesa[®] 51014

Information Produit

Adhésion aux valeurs

• Pouvoir adhésif sur ABS (immédiat)	6.5 N/cm	• Pouvoir adhésif sur PET (face protégée, après 14 jours)	11.8 N/cm
• Pouvoir adhésif sur ABS (après 14 jours)	7.6 N/cm	• Pouvoir adhésif sur PET (face protégée, immédiat)	10 N/cm
• Pouvoir adhésif sur ABS (face protégée, après 14 jours)	13.1 N/cm	• Pouvoir adhésif sur PP (immédiat)	5.2 N/cm
• Pouvoir adhésif sur ABS (face protégée, immédiat)	11.3 N/cm	• Pouvoir adhésif sur PP (après 14 jours)	5.8 N/cm
• Pouvoir adhésif sur Aluminium (immédiat)	5.9 N/cm	• Pouvoir adhésif sur PP (face protégée, après 14 jours)	13.3 N/cm
• Pouvoir adhésif sur Aluminium (après 14 jours)	6.3 N/cm	• Pouvoir adhésif sur PP (face protégée, immédiat)	10.6 N/cm
• Pouvoir adhésif sur Aluminium (face protégée, après 14 jours)	12.1 N/cm	• Pouvoir adhésif sur PS (immédiat)	6.6 N/cm
• Pouvoir adhésif sur Aluminium (face protégée, immédiat)	10.8 N/cm	• Pouvoir adhésif sur PS (après 14 jours)	7.5 N/cm
• Pouvoir adhésif sur PC (immédiat)	6.8 N/cm	• Pouvoir adhésif sur PS (face protégée, après 14 jours)	12.9 N/cm
• Pouvoir adhésif sur PC (après 14 jours)	12.9 N/cm	• Pouvoir adhésif sur PS (face protégée, immédiat)	12.1 N/cm
• Pouvoir adhésif sur PC (face protégée, après 14 jours)	16 N/cm	• Pouvoir adhésif sur PVC (immédiat)	5.9 N/cm
• Pouvoir adhésif sur PC (face protégée, immédiat)	12.8 N/cm	• Pouvoir adhésif sur PVC (après 14 jours)	9.5 N/cm
• Pouvoir adhésif sur PE (immédiat)	5.2 N/cm	• Pouvoir adhésif sur PVC (face protégée, après 14 jours)	13.8 N/cm
• Pouvoir adhésif sur PE (après 14 jours)	5.6 N/cm	• Pouvoir adhésif sur PVC (face protégée, immédiat)	8.8 N/cm
• Pouvoir adhésif sur PE (face protégée, après 14 jours)	8.6 N/cm	• Pouvoir adhésif sur Acier (immédiat)	7.3 N/cm
• Pouvoir adhésif sur PE (face protégée, immédiat)	7.5 N/cm	• Pouvoir adhésif sur Acier (après 14 jours)	8.6 N/cm
• Pouvoir adhésif sur PET (immédiat)	5.5 N/cm	• Pouvoir adhésif sur Acier (face protégée, après 14 jours)	12.9 N/cm
• Pouvoir adhésif sur PET (après 14 jours)	5.9 N/cm	• Pouvoir adhésif sur Acier (face protégée, immédiat)	11.7 N/cm



tesa[®] 51014

Information Produit

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=51014>