



# 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 <sup>2</sup> |
| • Epaisseur totale       | 215 µm                |                           |                     |

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



# tesa<sup>®</sup> 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<sup>®</sup> 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<sup>®</sup> 51014

## Information Produit

### 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=51014>