



tesa® 51014

Informação Produto



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

Descrição do produto

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.

Características

- 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, often also on low surface energy surfaces

Aplicação

- 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

Informação Técnica (Valores médios)

Os valores nessa seção devem ser considerados apenas a modo representativo ou típico e não devem ser utilizados para fim de especificação.

composição do produto

• Material do suporte	não-tecido	• Cor do liner protetor	vermelho
• Tipo de adesivo	acrílico modificado	• Espesura do liner protetor	90 µm
• Tipo de liner protetor	PE	• Gramatura do liner protetor	82 g/m ²
• Espessura total	215 µm		



tesa[®] 51014

Informação Produto

Propriedades / Valores de Desempenho

- | | | | |
|--|--------|--|--------|
| • Alongamento até a ruptura | 3 % | • Resistencia a la temperatura a largo plazo | 80 °C |
| • Força de tensionamento | 8 N/cm | • Temperature resistance min. | -40 °C |
| • Resistencia a la temperatura a corto plazo | 200 °C | | |

Adesão aos valores

- | | | | |
|---|-----------|------------------------------------|-----------|
| • ABS (inicial) | 6.5 N/cm | • PET (lado coberto, após 14 dias) | 11.8 N/cm |
| • ABS (após 14 dias) | 7.6 N/cm | • PET (lado coberto, inicial) | 10 N/cm |
| • ABS (lado coberto, após 14 dias) | 13.1 N/cm | • PP (inicial) | 5.2 N/cm |
| • ABS (lado coberto, inicial) | 11.3 N/cm | • PP (após 14 dias) | 5.8 N/cm |
| • Alumínio (inicial) | 5.9 N/cm | • PP (lado coberto, após 14 dias) | 13.3 N/cm |
| • Alumínio (após 14 dias) | 6.3 N/cm | • PP (lado coberto, inicial) | 10.6 N/cm |
| • Alumínio (lado coberto, após 14 dias) | 12.1 N/cm | • PS (inicial) | 6.6 N/cm |
| • Alumínio (lado coberto, inicial) | 10.8 N/cm | • PS (após 14 dias) | 7.5 N/cm |
| • PC (inicial) | 6.8 N/cm | • PS (lado coberto, após 14 dias) | 12.9 N/cm |
| • PC (após 14 dias) | 12.9 N/cm | • PS (lado coberto, inicial) | 12.1 N/cm |
| • PC (lado coberto, após 14 dias) | 16 N/cm | • PVC (inicial) | 5.9 N/cm |
| • PC (lado coberto, inicial) | 12.8 N/cm | • PVC (após 14 dias) | 9.5 N/cm |
| • PE (inicial) | 5.2 N/cm | • PVC (lado coberto, após 14 dias) | 13.8 N/cm |
| • PE (após 14 dias) | 5.6 N/cm | • PVC (lado coberto, inicial) | 8.8 N/cm |
| • PE (lado coberto, após 14 dias) | 8.6 N/cm | • Aço (inicial) | 7.3 N/cm |
| • PE (lado coberto, inicial) | 7.5 N/cm | • Aço (após 14 dias) | 8.6 N/cm |
| • PET (inicial) | 5.5 N/cm | • Aço (lado coberto, após 14 dias) | 12.9 N/cm |
| • PET (após 14 dias) | 5.9 N/cm | • Aço (lado coberto, inicial) | 11.7 N/cm |

Termo de responsabilidade

Os produtos tesa[®] demonstram a sua qualidade todos os dias em condições exigentes e são regularmente sujeitos a controlos rigorosos. Todas as informações e dados técnicos acima mencionados são fornecidas com base nos nossos conhecimentos e na nossa experiência prática. Devem ser considerados como valores médios e não apropriados para uma homologação. Portanto, a tesa SE não pode dar garantias, expressas ou implícitas, incluindo, mas não limitado a qualquer garantia de comercialização ou adequação a uma finalidade específica. O utilizador é responsável por determinar se o produto tesa[®] se adequa a uma utilização particular e se é indicado para o seu método de aplicação. Em caso de dúvida, a nossa equipa técnica terá todo o prazer em aconselhá-lo.



Para informações mais recentes sobre este produto visite <http://l.tesa.com/?ip=51014>