



# tesa® 4972

## Informação Produto



Fita bi-adesiva em filme transparente com 48 µm

### Descrição do produto

A tesa® 4972 é uma fita bi-adesiva transparente com um suporte em PET e massa adesiva acrílica.

### Características

- Espessura: 48 µm
- Elevada adesividade
- Excelente resistência em condições ambientais desafiantes
- Excelente desempenho de manuseamento em processos de converting

### Aplicações

- Montagem de emblemas e sinais de metal ou plástico
- Fixação da película de reflexão na estrutura de LCD
- Emendas de filmes plásticos finos

### Informação Técnica (valores médios)

Os valores nesta secção deverão ser considerados representativos ou típicos, não deverão ser usados para fins específicos.

### Construção do produto

- |                         |                     |                   |              |
|-------------------------|---------------------|-------------------|--------------|
| • Material do suporte   | filme PET           | • Espessura total | 48 µm        |
| • Tipo de massa adesiva | acrílico modificado | • Cor             | transparente |

### Propriedades / Valores de Desempenho

- |  |           |  |           |
|--|-----------|--|-----------|
| • Alongamento à ruptura                      | 50 %      | • Resistência ao deslizamento estático a 23 °C | bom       |
| • Força de tensão                            | 20 N/cm   | • Resistência ao deslizamento estático a 40 °C | bom       |
| • Resistência à humidade                     | muito bom | • Resistência ao envelhecimento (UV)           | bom       |
| • Resistencia a la temperatura a corto plazo | 200 °C    | • Resistência aos suavizantes                  | bom       |
| • Resistencia a la temperatura a largo plazo | 100 °C    | • Tack   | muito bom |
| • Resistência a químicos                     | bom       |  |           |



# tesa<sup>®</sup> 4972

## Informação Produto

### Adesividade ao

• Adesividade ao ABS (inicial)	5.3 N/cm	• Adesividade ao PET (após 14 dias)	7 N/cm
• Adesividade ao ABS (após 14 dias)	6.5 N/cm	• Adesividade ao PP (inicial)	3 N/cm
• Adesividade ao Alumínio (inicial)	5.2 N/cm	• Adesividade ao PP (após 14 dias)	4.8 N/cm
• Adesividade ao Alumínio (após 14 dias)	7.7 N/cm	• Adesividade ao PS (inicial)	5.4 N/cm
• Adesividade ao PC (inicial)	6.5 N/cm	• Adesividade ao PS (após 14 dias)	7.1 N/cm
• Adesividade ao PC (após 14 dias)	8.6 N/cm	• Adesividade ao PVC (inicial)	5.7 N/cm
• Adesividade ao PE (inicial)	3.1 N/cm	• Adesividade ao PVC (após 14 dias)	9.4 N/cm
• Adesividade ao PE (após 14 dias)	3.5 N/cm	• Adesividade ao Aço (inicial)	7 N/cm
• Adesividade ao PET (inicial)	5.3 N/cm	• Adesividade ao Aço (após 14 dias)	9.6 N/cm

### Informação Adicional

Variantes do protector (liner):

PV20 Papel glassine com logótipo azul/castanho (71 µm; 82 g/m<sup>2</sup>)

PV43 Papel revestido com PE com logótipo branco/azul (122 µm; 120 g/m<sup>2</sup>)

### Insenção de Responsabilidade

Os produtos tesa<sup>®</sup> 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<sup>®</sup> 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=04972>