



# tesa® 4959

## Informação Produto



Fita biadesiva de não-tecido

### Product Description

A tesa® 4959 é uma fita biadesiva de montagem e emenda equipada com um suporte de não tecido e revestida com um adesivo de acrílico de aderência elevada e boa resistência ao corte. É resistente aos raios UV e ao envelhecimento e altamente resistente aos plastificantes.

### Características

- Skin contact certification according to ISO 10993-5 and ISO 10993-10
- Reliable bond, often also on low surface energy surfaces
- Light and aging-resistant acrylic adhesive for long-term applications
- Excellent initial tack and peel adhesion
- Good converting and die-cutting properties
- Highly conformable to follow difficult 3D shapes due to non-woven backing

### Aplicações

- Montagem de letreiros, coberturas e placas de identificação
- Montagem de revestimentos de portas na indústria automóvel
- Montagem de sacos de plástico, sacos de expedição, artigos de papelaria contínuos, cartazes, etc.
- Emendas de bobinas de papel e película

### Informação Técnica (valores médios)

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

### Aplicações

- |                             |                     |                                  |             |
|-----------------------------|---------------------|----------------------------------|-------------|
| • Material do suporte       | não-tecido          | • Cor                            | translúcido |
| • Tipo de massa adesiva     | acrílico modificado | • Cor do protector (liner)       | castanho    |
| • Tipo de protector (liner) | papel               | • Espessura do protector (liner) | 71 µm       |
| • Espessura total           | 100 µm              |                                  |             |



# tesa® 4959

## Informação Produto

### Propriedades / Valores de Desempenho

• Alongamento à ruptura	2 %	• Resistência à temperatura mín.	-40 °C
• Força de tensão	8 N/cm	• Resistência ao deslizamento estático a 23 °C	bom
• Resistência à humidade	muito bom	• Resistência ao deslizamento estático a 40 °C	médio
• Resistencia a la temperatura a corto plazo	200 °C	• Resistência ao envelhecimento (UV)	muito bom
• Resistencia a la temperatura a largo plazo	80 °C	• Tack	muito bom
• Resistência a químicos	bom		

### Adesão aos valores

• ABS (inicial)	7.5 N/cm	• PET (após 14 dias)	7.5 N/cm
• ABS (após 14 dias)	9 N/cm	• PP (inicial)	5.5 N/cm
• Alumínio (inicial)	7.5 N/cm	• PP (após 14 dias)	6.5 N/cm
• Alumínio (após 14 dias)	8 N/cm	• PS (inicial)	8.5 N/cm
• PC (inicial)	9.5 N/cm	• PS (após 14 dias)	9 N/cm
• PC (após 14 dias)	14 N/cm	• PVC (inicial)	6.5 N/cm
• PE (inicial)	4 N/cm	• PVC (após 14 dias)	14 N/cm
• PE (após 14 dias)	4.5 N/cm	• Aço (inicial)	8 N/cm
• PET (inicial)	7 N/cm	• Aço (após 14 dias)	8.5 N/cm

### Informação Adicional

Variantes do liner:

PV0 papel cristal castanho (71 µm)

PV6 película em MOPP vermelho (80 µm)

PV36 papel cristal castanho com liner duplo

De acordo com a análise VDA278, a tesa 4959 não contém nenhuma substância restringida pelos regulamentos GB (China), bem como a diretiva de concentração em interiores do Ministério da Saúde, Trabalho e Bem-Estar Social (Japão).



# tesa<sup>®</sup> 4959

## Informação Produto

### 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=04959>