

# tesa® 4959

## Informação Do Produto



Fita premium não tecida translúcida dupla face de 100 µm

### Descrição do produto

tesa® 4959 é uma fita de montagem e emenda dupla face com suporte não tecido para aplicações industriais, com um adesivo acrílico altamente tackificado. Esta fita premium não tecida é, por exemplo, utilizada para montagem de sinais e placas de identificação ou noutras aplicações de montagem e laminação de alto desempenho. A tesa® 4959 foi especialmente concebida para unir materiais flexíveis entre si. A fita de montagem e emenda é capaz de suportar vários fatores ambientais como humidade, luz UV e temperaturas até 200°C por períodos limitados de tempo. O adesivo acrílico tackificado oferece excelente aderência em várias superfícies, tack muito elevado e boa resistência ao cisalhamento. O adesivo é revestido num suporte de celulose não tecido, flexível e conformável, que se adapta até a formas 3D complexas.

A tesa® 4959 também está disponível numa versão de 160 µm (tesa® 4962).

### sustentáveis aspectos

tesa® Liner de Papel Mais Sustentável:

- Liner de papel proveniente de fontes responsáveis (certificado)
- Papel não branqueado com 30% de fibras recicladas



Para maiores informações: <https://www.tesa.com/product-sustainability>

### Características

- Elevado tack inicial e adesão ao descolamento
- Certificação para contacto com a pele de acordo com ISO 10993-5 e ISO 10993-10
- Adesivo acrílico leve e resistente ao envelhecimento para aplicações prolongadas
- Muito boa força de adesão, mesmo em materiais de baixa energia superficial
- Propriedades excecionais para corte e transformação
- Altamente conformável para adaptar-se a formas 3D complexas devido ao suporte não tecido

### Aplicações

- A tesa® 4959 é ideal para aplicações industriais de montagem, laminação de alto desempenho e emendas
- Montagem de sinais, coberturas e placas de identificação
- Laminação de materiais isolantes e espumas para vedantes de AVAC (aquecimento, ventilação e ar condicionado)
- Montagem de sacos plásticos, sacos de expedição, papelaria contínua, cartazes, etc.
- Emendas de rolos de papel e filmes

# tesa® 4959

## Informação Do Produto

### 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	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		

### 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		

### Adesividade ao

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

### Informação Adicional

Variantes de liner:

- PV0: papel glassine castanho (69µm; 80g/m<sup>2</sup>)
- PV6: filme MOPP vermelho (80µm; 72g/m<sup>2</sup>)
- PV36 duplo liner: papel glassine castanho (69µm; 80g/m<sup>2</sup>)

Para informações mais recentes sobre este produto visite <http://l.tesa.com/?ip=4959>

# tesa<sup>®</sup> 4959

## Informação Do Produto

### Informação Adicional

- Marcador de Sustentabilidade válido para a versão com liner de papel

Para bobinas, recomenda-se a utilização de dispensadores tesa<sup>®</sup> para obter resultados ótimos.

De acordo com a análise VDA278, a tesa<sup>®</sup> 4959 não contém quaisquer substâncias individuais restritas pelos regulamentos preliminares GB (China), nem pelas diretrizes de concentração interior do Ministério da Saúde, Trabalho e Bem-Estar (Japão).

### 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=4959>