

tesa® 4959

Informação Do Produto



Fita premium dupla face translúcida de não tecido de 100 µm

Descrição do produto

tesa® 4959 é uma fita de montagem e emenda dupla face de não tecido para aplicações industriais, com um adesivo acrílico altamente aderente. Esta fita premium de não tecido é, por exemplo, utilizada para a montagem de sinalética, placas de identificação ou para outras aplicações de montagem e laminação de alto desempenho. A tesa® 4959 foi especialmente desenvolvida para unir materiais flexíveis entre si. A fita de montagem e emenda resiste a vários fatores ambientais, tais como humidade, luz UV e temperaturas até 200°C por períodos de tempo limitados. O adesivo acrílico modificado oferece uma excelente aderência a várias superfícies, elevadíssima adesividade inicial e boa resistência ao cisalhamento. O adesivo está aplicado sobre um suporte de não tecido celulósico flexível e conformável, que se adapta até a formas 3D difíceis.

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

sustentáveis aspectos

Forro de papel tesa® Mais Sustentável:

- Forro 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

- Alta adesividade inicial e adesão elevada ao arrancamento
- Certificação para contacto com a pele segundo ISO 10993-5 e ISO 10993-10
- Adesivo acrílico leve e resistente ao envelhecimento, para aplicações de longa duração
- Muito boa força de colagem, inclusive em materiais de baixa energia superficial
- Excelentes propriedades para corte e estampagem
- Altamente conformável, adaptando-se a formas 3D difíceis devido ao suporte de não tecido

Aplicações

- A tesa® 4959 é ideal para montagens industriais, laminações de alto desempenho e aplicações de emenda
- Montagem de sinalética, tampas e placas de identificação
- Laminação de materiais isolantes e espumas para vedação de HVAC (aquecimento, ventilação e ar condicionado)
- Montagem de sacos plásticos, sacos de envio, papelaria contínua, cartazes, etc.
- Emenda 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
• Resistência a la temperatura a corto plazo	200 °C	• Resistência ao envelhecimento (UV)	muito bom
• Resistência 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 do liner:

- PV0: papel glassine castanho (69µm; 80g/m²)
- PV6: filme MOPP vermelho (80µm; 72g/m²)
- PV36 dupla face: papel glassine castanho (69µm; 80g/m²)

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

tesa® 4959

Informação Do Produto

Informação Adicional

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

Para bobines, recomenda-se a utilização de dispensadores tesa® para obter resultados ótimos.

De acordo com a análise VDA278, a tesa® 4959 não contém quaisquer substâncias restritas pelo projeto de regulamento GB (China), nem pela diretiva de concentração em interiores do Ministério da Saúde, Trabalho e Bem-Estar (Japão).

Insenção 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=4959>