



tesa® 4959

Informação Produto



Fita de tecido não-tecido transparente bi-adesiva premium de 100 µm

Descrição do produto

A tesa® 4959 é uma fita de tecido não-tecido bi-adesiva para montagem e emendas em trabalhos industriais com uma massa adesiva acrílica altamente aderente. A fita de tecido não-tecido premium é, por exemplo, utilizada para montar sinais e placas de identificação ou outras aplicações de montagem e laminação de elevado desempenho. A tesa® 4959 foi especialmente concebida para unir materiais flexíveis. A fita de montagem e emendas é capaz de resistir a inúmeros fatores ambientais, como a humidade, a luz UV e temperaturas até 200 °C durante períodos de tempo limitados. A massa adesiva acrílica aderente oferece uma excelente fixação em várias superfícies, uma adesividade inicial muito elevada e uma boa resistência ao cisalhamento. A massa adesiva é revestida num suporte de tecido não-tecido de celulose flexível e adaptável que se adapta mesmo a formas 3D difíceis.

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

sustentáveis aspectos



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

Características

- Certificação de contacto com a pele de acordo com as normas ISO 10993-5 e ISO 10993-10
- Fixação fiável, muitas vezes também em superfícies de baixa energia superficial
- Massa adesiva acrílica leve e resistente ao desgaste para aplicações de longa duração
- Excelente adesividade inicial e adesividade em geral
- Excelentes propriedades de convertendo e corte (die-cuts)
- Altamente adaptável para seguir formas 3D difíceis devido ao suporte de tecido não-tecido

Aplicações

- A tesa® 4959 é usada idealmente para montagem industrial, laminação de alto desempenho e aplicações de emendas
- Montagem de sinais, tampas e placas de identificação
- Laminação de materiais de isolamento ou espuma para vedantes de AVAC (aquecimento, ventilação e ar condicionado)
- Montagem de sacos de plástico, sacos de expedição, artigos de papelaria contínuos, cartazes, etc.
- Emenda de papel e telas de filme



tesa[®] 4959

Informação 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 protetor:

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

Para informações mais recentes sobre este produto visite <http://l.tesa.com/?ip=04959>



tesa[®] 4959

Informação Produto

Informação Adicional

Para bobinas, recomenda-se a utilização de desenroladores tesa[®] para obter resultados ideais.

De acordo com a análise VDA278, a tesa[®] 4959 não contém substâncias isoladas restrita pelos regulamentos elaborados pelo GB (China), bem como 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=04959>