



# tesa® 52210

## Informação Produto



Fita bi-adesiva de 100 µm acrílica de tecido não-tecido à base de água para aplicações de laminação exigentes em interiores de automóveis

### Descrição do produto

A fita tesa® 52210 é uma fita conformável de tecido não-tecido acrílica à base de água, com uma espessura de 100 µm. Esta fita foi especialmente desenvolvida para todos os tipos de aplicações exigentes de laminação e converting. Devido à sua baixa propriedade de VOC, é especialmente projetada para cumprir os requisitos de interiores automóveis. A tesa® 52210 é adequada para laminar todos os tipos de substratos em espuma, lã e feltro.

Este produto também está disponível em 150 µm (tesa® 52215).

Principais características:

- Disponível em comprimentos e larguras eficientes
- Baixo VOC (de acordo com GB 27630) - sem substâncias críticas detetáveis
- Altamente adaptável para seguir formas difíceis 3-D
- Valores de VOC totais muito baixos
- Elevada adesividade inicial e adesividade final
- Excelente força de união a uma ampla variedade de substratos em interior
- Montagem segura mesmo em plásticos não polares (PP) e compósitos (materiais reciclados)
- Excelentes propriedades de corte (die-cuts) devido ao suporte de tecido não-tecido

### Aplicações

A tesa® 52210 é adequada para vários tipos de aplicações de laminação.

Exemplos de aplicações são:

- Laminação de materiais de isolamento
- Laminados para prevenção de NVH (ruído e vibração) e BSR (zumbido, rangido e ruído)
- Fixação de tecidos decorativos
- Laminação de espuma para vedações HVAC (aquecimento, ventilação e ar condicionado)
- Montagem de sistemas de pavimentos

Para garantir o mais elevado desempenho possível, o nosso objetivo é compreender totalmente a sua aplicação (incluindo os substratos envolvidos) para fazer a recomendação de produto adequada.



# tesa® 52210

## 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 à base de água	• Cor do protector (liner)	castanho
• Tipo de protector (liner)	papel glassine	• Espessura do protector (liner)	80 µm
• Espessura total	100 µm	• Peso do protector (liner)	90 g/m <sup>2</sup>

### Propriedades / Valores de Desempenho

• Alongamento à ruptura	5 %	• Resistencia a la temperatura a largo plazo	80 °C
• Força de tensão	10 N/cm	• Resistência à temperatura mín.	-40 °C
• Indicado para Die-Cuts	sim	• Resistência ao deslizamento estático a 23 °C	médio
• Resistência à humidade	bom	• Resistência ao envelhecimento (UV)	muito bom
• Resistencia a la temperatura a corto plazo	200 °C	• Tack	bom

### Adesividade ao

• Adesividade ao ABS (inicial)	6.1 N/cm	• Adesividade ao PET (após 14 dias)	7.8 N/cm
• Adesividade ao ABS (após 14 dias)	9.5 N/cm	• Adesividade ao PP (inicial)	3.2 N/cm
• Adesividade ao Alumínio (inicial)	3.9 N/cm	• Adesividade ao PP (após 14 dias)	3.6 N/cm
• Adesividade ao Alumínio (após 14 dias)	7.1 N/cm	• Adesividade ao PS (inicial)	7.9 N/cm
• Adesividade ao PC (inicial)	7.3 N/cm	• Adesividade ao PS (após 14 dias)	9.4 N/cm
• Adesividade ao PC (após 14 dias)	8.7 N/cm	• Adesividade ao PVC (inicial)	7.1 N/cm
• Adesividade ao PE (inicial)	2 N/cm	• Adesividade ao PVC (após 14 dias)	8.5 N/cm
• Adesividade ao PE (após 14 dias)	3 N/cm	• Adesividade ao Aço (inicial)	6 N/cm
• Adesividade ao PET (inicial)	4.3 N/cm	• Adesividade ao Aço (após 14 dias)	11.2 N/cm

### Informação Adicional

De acordo com a análise VDA278, as nossas fitas 52210 não contêm substâncias isoladas restritas pelos regulamentos elaborados pelo GB (China), bem como a diretriz de concentração interna do Ministério da Saúde, Trabalho e Bem-Estar (Japão).

Para informações mais recentes sobre este produto visite <http://l.tesa.com/?ip=52210>



# tesa® 52210

## Informação Produto

### Informação Adicional

Concentração de VOC total ultrabaixa de acordo com a análise VDA 278

Valores de adesividade a:

ABS

PC

PET

PP

não fazem parte da especificação do produto

### 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=52210>