



# tesa® 4945

## Informação Produto



Fita de filme PET transparente bi-adesiva de 50 µm

### Descrição do produto

A tesa® 4945 é uma fita de montagem industrial bi-adesiva transparente com um suporte em PET e massa adesiva acrílica com adesividade inicial. A fita de montagem bi-adesiva é utilizada em várias indústrias diferentes, sendo frequentemente utilizada para unir emblemas e sinais de metal ou plástico, ou laminação de espumas. A tesa® 4945 é capaz de suportar vários fatores ambientais, tais como humidade, luz UV e temperaturas até 200 °C durante períodos de tempo limitados. A massa adesiva acrílica aderente com adesividade inicial oferece uma excelente fixação em várias superfícies, uma adesividade inicial elevada e uma boa resistência ao cisalhamento.

### Características

- Em conformidade com a norma UL 969
- 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
- Possibilidade de utilização imediata logo após a montagem
- Baixo COV – medido de acordo com a análise VDA 278

### Aplicações

- A tesa® 4945 é utilizada em diferentes indústrias
- Frequentemente utilizada para a montagem de emblemas e sinais de metal ou plástico
- Laminação de espumas

### 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	PET	• Cor	transparente
• Tipo de massa adesiva	acrílico modificado	• Cor do protector (liner)	logo castanho/azul
• Tipo de protector (liner)	papel glassine	• Espessura do protector (liner)	69 µm
• Espessura total	50 µm	• Peso do protector (liner)	80 g/m <sup>2</sup>



# tesa<sup>®</sup> 4945

## Informação Produto

### Propriedades / Valores de Desempenho

• Alongamento à ruptura	50 %	• Resistência a químicos	bom
• Força de tensão	20 N/cm	• Resistência ao deslizamento estático a 23 °C	bom
• Baixo COV	sim	• Resistência ao deslizamento estático a 40 °C	bom
• Resistência à humidade	muito bom	• Resistência ao envelhecimento (UV)	bom
• Resistencia a la temperatura a corto plazo	200 °C	• Resistência aos suavizantes	bom
• Resistencia a la temperatura a largo plazo	100 °C		

### Adesividade ao

• Adesividade ao ABS (inicial)	5.3 N/cm	• Adesividade ao PET (após 14 dias)	7 N/cm
• Adesividade ao ABS (após 14 dias)	6.5 N/cm	• Adesividade ao PP (inicial)	3 N/cm
• Adesividade ao Alumínio (inicial)	5.2 N/cm	• Adesividade ao PP (após 14 dias)	4.8 N/cm
• Adesividade ao Alumínio (após 14 dias)	7.7 N/cm	• Adesividade ao PS (inicial)	5.4 N/cm
• Adesividade ao PC (inicial)	6.5 N/cm	• Adesividade ao PS (após 14 dias)	7.1 N/cm
• Adesividade ao PC (após 14 dias)	8.6 N/cm	• Adesividade ao PVC (inicial)	5.7 N/cm
• Adesividade ao PE (inicial)	3.1 N/cm	• Adesividade ao PVC (após 14 dias)	9.4 N/cm
• Adesividade ao PE (após 14 dias)	3.5 N/cm	• Adesividade ao Aço (inicial)	7 N/cm
• Adesividade ao PET (inicial)	5.3 N/cm	• Adesividade ao Aço (após 14 dias)	9.6 N/cm

### 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=04945>