



# tesa® 4953

## Informação Produto



Fita de filme PET transparente bi-adesiva de 100 µm

### Product Description

A tesa® 4953 – Team 4965 Thin 100 µm 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 a versão fina de 100 µm da tesa® 4965 Original e a sua massa adesiva é baseada numa tecnologia de produto patenteada e protegida. A tesa® 4953 – Team 4965 Thin 100 µm é utilizada em várias indústrias diferentes, frequentemente para unir componentes em dispositivos eletrónicos. A fita de montagem industrial bi-adesiva 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 com adesividade inicial oferece uma excelente fixação em várias superfícies, uma adesividade inicial elevada e uma boa resistência ao cisalhamento.

Vários produtos têm este design de produto exclusivo e de elevado desempenho. Em conjunto, estes produtos formam o Team 4965. Esta gama de fitas de filme bi-adesivas ajuda na seleção fácil da fita mais eficiente com base nas exigências, produtos e processos do cliente. Explore as vantagens de toda a gama tesa® 4965 aqui:

<https://www.tesa.com/en/industry/general-applications/mounting/team-4965-assortment>

### 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® 4953 – Team 4965 Thin 100 µm é utilizada em diferentes indústrias
- Frequentemente utilizada para unir componentes em dispositivos eletrónicos
- Várias aplicações industriais de montagem de longo prazo

### Informação Técnica (valores médios)

Os valores nesta secção deverão ser considerados representativos ou típicos, não deverão ser usados para fins específicos.

### Aplicações

- |                             |                     |                                  |                     |
|-----------------------------|---------------------|----------------------------------|---------------------|
| • 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           | 100 µm              | • Peso do protector (liner)      | 80 g/m <sup>2</sup> |

Para informações mais recentes sobre este produto visite <http://l.tesa.com/?ip=04953>



# tesa® 4953

## Informação Produto

### Propriedades / Valores de Desempenho

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

### Adesão aos valores

• ABS (inicial)	7.6 N/cm	• PET (após 14 dias)	8.4 N/cm
• ABS (após 14 dias)	9.6 N/cm	• PP (inicial)	4.4 N/cm
• Alumínio (inicial)	7.9 N/cm	• PP (após 14 dias)	6.2 N/cm
• Alumínio (após 14 dias)	10.6 N/cm	• PS (inicial)	8.3 N/cm
• PC (inicial)	9.2 N/cm	• PS (após 14 dias)	9.2 N/cm
• PC (após 14 dias)	11 N/cm	• PVC (inicial)	7 N/cm
• PE (inicial)	4.6 N/cm	• PVC (após 14 dias)	10 N/cm
• PE (após 14 dias)	5.1 N/cm	• Aço (inicial)	11 N/cm
• PET (inicial)	7 N/cm	• Aço (após 14 dias)	11.7 N/cm

### 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=04953>