



# tesa® 51965

## Informação Produto

Fita fílmica preta dupla-face de 205µm

### Descrição do produto

A tesa® 51965 é uma fita adesiva de dupla face que consiste em um dorso de PET preto e um adesivo de acrílico modificado.

tesa® 51965 apresenta:

- Um excelente equilíbrio entre uma alta resistência ao cisalhamento, um bom desempenho de aderência e uma aderência inicial.
- Fixação segura até mesmo em superfícies críticas, como materiais de baixa energia superficial (por exemplo, PP e PE) e substratos pintados a pó
- Excelente poder de fixação
- Cor preta para otimizar processos automáticos de coleta e colocação

### Características

- An excellent balance of high shear resistance, adhesion performance and initial tack
- Secure bond even to critical surfaces such as low surface energy materials (e.g. PP and PE) and powder painted substrates
- Outstanding holding power
- Black colour to optimise automatic pick and place processes

### Aplicação

- Montagem de lentes e espumas de amortecimento em telefones celulares
- Montagem de espelhos retrovisores externos na indústria automotiva

### Informação Técnica (Valores médios)

Os valores nessa seção devem ser considerados apenas a modo representativo ou típico e não devem ser utilizados para fim de especificação.

### composição do produto

- |                       |                     |                   |        |
|-----------------------|---------------------|-------------------|--------|
| • Material do suporte | filme PET           | • Espessura total | 205 µm |
| • Tipo de adesivo     | acrílico modificado | • Cor             | preto  |



# tesa<sup>®</sup> 51965

## Informação Produto

### Propriedades / Valores de Desempenho

• Alongamento até a ruptura	50 %	• Resistência à umidade	muito bom
• Força de tensionamento	30 N/cm	• Resistência ao cisalhamento estático a 23 °C	bom
• Resistencia a la temperatura a corto plazo	200 °C	• Resistência ao cisalhamento estático a 40 °C	bom
• Resistencia a la temperatura a largo plazo	100 °C	• Resistência ao envelhecimento (UV)	muito bom
• Resistência a plasticizantes	bom	• Tack	bom

### Adesão aos valores

• ABS (inicial)	10.8 N/cm	• PET (após 14 dias)	11.9 N/cm
• ABS (após 14 dias)	11.9 N/cm	• PP (inicial)	6 N/cm
• Alumínio (inicial)	10.2 N/cm	• PP (após 14 dias)	8.8 N/cm
• Alumínio (após 14 dias)	12.6 N/cm	• PS (inicial)	10.4 N/cm
• PC (inicial)	12.2 N/cm	• PS (após 14 dias)	12.1 N/cm
• PC (após 14 dias)	13.4 N/cm	• PVC (inicial)	9.6 N/cm
• PE (inicial)	5.6 N/cm	• PVC (após 14 dias)	12.8 N/cm
• PE (após 14 dias)	6.6 N/cm	• Aço (inicial)	11.5 N/cm
• PET (inicial)	9.8 N/cm	• Aço (após 14 dias)	14 N/cm

### Termo 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=51965>