



# tesa® 51407

## Informação Produto



### Fita de Poliamida Standard

#### Product Description

tesa® 51407 é uma fita de poliamida de standard com uma massa adesiva de silicone que foi especialmente desenvolvida para fornecer uma solução para aplicações que requerem alta temperatura e resistência química.

A tesa® 51407 é utilizada para várias aplicações, especialmente para soldadura por ondas, isolamento térmico e enrolamento de cabos, bem como para máscara durante processos de revestimento em pó, onde a fita permite bordas de cor afiadas e oferece uma excelente ancoragem da tinta. O sistema adesivo de silicone da fita de poliamida torna a fita extremamente resistente ao calor, suportando temperaturas extremas de até 260°C em aplicações contínuas. A fita de poliamida tesa® 51407 de standard está também disponível numa versão com protetor para produção de formas pré cortadas.

#### Benefícios:

- Remoção sem resíduos para aplicações de máscara
- Alta resistência química e força dielétrica
- Boa adaptabilidade, suporte de baixa espessura para linhas de pintura nítidas e limpas
- Remoção sem resíduos para aplicações de máscara

#### Características

- High chemical resistance and dielectric strength
- Residue-free removability for masking applications
- Flame retardant according to UL510 and DIN EN 60454-2 (VDE 0340-2):2008-05, clause 20
- High temperature resistance (up to 260°C)

#### Aplicações

- tesa® 51407 é recomendado para máscara a alta temperatura, por exemplo, revestimento em pó, galvanização
- A fita de poliamida de standard pode ser utilizada para processos de produção química e soldadura por ondas, por exemplo, durante a montagem de placas de circuito
- Adequada para máscara de camas de impressão 3D ou isolamento elétrico e térmico, p. ex., enrolamento de fios ou de cabos

#### 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   | poliamida | • Espessura total | 62 µm |
| • Tipo de massa adesiva | solicone  |                   |       |

Para informações mais recentes sobre este produto visite <http://l.tesa.com/?ip=51407>



# tesa<sup>®</sup> 51407

## Informação Produto

### Propriedades / Valores de Desempenho

- |                         |         |                                      |        |
|-------------------------|---------|--------------------------------------|--------|
| • Alongamento à ruptura | 35 %    | • Resistência à temperatura (30 min) | 260 °C |
| • Força de tensão       | 40 N/cm | • Voltagem de ruptura dielétrica     | 6000 V |
| • Classe de isolamento  | H       |                                      |        |

### Adesão aos valores

- |       |          |
|-------|----------|
| • aço | 2.5 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=51407>