



tesa® 51407

Informação Produto



tesa® 51407

Descrição do produto

tesa® 51407 é uma fita de poliimida com um adesivo de silicone que foi especialmente desenvolvido para fornecer uma solução para aplicações que requerem alta temperatura e resistência química.

tesa® 51407 é usada para várias aplicações, especialmente para soldagem, isolamento térmico e proteção de cabos, bem como mascaramento durante processos de pintura a pó, onde a fita permite bordas de cores nítidas e oferece excelente ancoragem de tinta. O sistema adesivo de silicone da fita de poliimida torna a fita extremamente resistente ao calor, suportando temperaturas extremas de até 260 ° C em aplicações contínuas. A fita de poliimida de grau padrão tesa® 51407 também está disponível em uma versão de revestimento para cortes e vinco.

Diferenciais:

- Resistência a altas temperaturas (até 260 ° C);
- Alta resistência química e rigidez dielétrica;
- Boa conformabilidade, fundo fino para linhas de pintura nítidas;
- Remoção sem resíduos para aplicações de mascaramento.

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)

Aplicação

- tesa® 51407 é recomendado para mascaramento de alta temperatura, por ex. revestimento em pó, galvanização;
- A fita de poliimida de grau padrão pode ser usada para processos de produção química e soldagem por onda, ex: durante a montagem da placa de circuito;
- Adequado para mascarar leitos de impressão 3D ou isolamento elétrico e térmico, por ex. enrolamento de fios ou cabos.



tesa® 51407

Informação Produto

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 | poliamida | • Espessura total | 62 µm |
| • Tipo de adesivo | silicone | | |

Propriedades / Valores de Desempenho

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

Adesão aos valores

- | | |
|-------|----------|
| • aço | 2.5 N/cm |
|-------|----------|

Termo 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=51407>