tesa® 51408

Informação Produto

Fita de poli-imida de qualidade superior

Product Description

A tesa® 51408 é uma fita de poli-imida de qualidade superior com um adesivo de silicone que foi especialmente desenvolvida para fornecer uma solução para aplicações que requerem altas temperaturas e resistência química.

A tesa® 51408 é utilizada para várias aplicações, especialmente para soldadura por ondulação, isolamento térmico e enrolamento de cabos, bem como para máscaras durante processos de revestimento em pó, onde a fita permite margens pintadas precisas e oferece excelente fixação da tinta. O sistema adesivo de silicone da fita de poli-imida proporciona uma elevada adesividade de remoção em várias superfícies e torna a fita extremamente resistente ao calor, suportando temperaturas extremas de até 260°C em aplicações contínuas.

Vantagens:

- Resistência a temperaturas elevadas (até 260°C)
- Elevada resistência a químicos e força dielétrica
- Boa adaptabilidade, suporte fino para linhas de pintura precisas
- Remoção sem resíduos para aplicações de máscaras

Características

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

Aplicações

- Máscaras a altas temperaturas, por exemplo, revestimento em pó, galvanização
- Processos de produção química
- Soldadura por ondulação, por exemplo durante a montagem de placas de circuito
- Isolamento elétrico e térmico, por exemplo, enrolamento de fios ou cabos
- Máscaras de camas de impressão 3D

Para informações mais recentes sobre este produto visite http://l.tesa.com/?ip=51408

tesa® 51408

Informação Produto

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	65 µm
• Tipo de massa adesiva	solicone		

Propriedades / Valores de Desempenho

• Alongamento à ruptura	70 %	• Classe de isolamento	H
• Força de tensão	46 N/cm	• Voltagem de ruptura dieléctrica	6000 V

Adesão aos valores

• aço	2.8 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=51408