

tesa® 4657

Informação Do Produto



Fita de Tecido Revestida a Acrílico Resistente à Temperatura

Descrição do produto

tesa® 4657 é uma fita de tecido de alta qualidade revestida a acrílico. Baseia-se num tecido de algodão entrelaçado de 145 malhas e um adesivo de borracha natural termocurável.

A fita é adequada para cortes em matriz e é utilizada no mercado automóvel para cobrir orifícios; a versão padrão é a PV0, estando também disponível numa versão de baixo desenrolamento PV1 e num liner de papel glassine amarelo com 76 µm de espessura (PV9).

sustentáveis aspectos

- 76% do conteúdo do produto é de origem biológica, excluindo o liner (em peso)



Para maiores informações: <https://www.tesa.com/product-sustainability>

Características

- A elevada resistência à tração da fita, a resistência à perfuração e a adesividade a todos os tipos de substratos apresentam um bom desempenho mesmo sob temperaturas elevadas.
- A fita de tecido acrílica é conformável e apresenta elevada resistência a tintas, solventes, abrasão e é à prova de água.
- O revestimento acrílico é altamente estável à idade, tornando-a muito adequada para aplicações permanentes.
- tesa® 4657 é uma fita de tecido muito resistente, utilizada para cobertura temporária e permanente de orifícios em linhas de produção automóvel e mascaramento durante processos de pintura industrial.
- O manuseamento e a aplicação são fáceis devido à possibilidade de rasgar manualmente.
- A fita pode ser rasgada em linhas retas ao longo do tecido de alta malha.
- A remoção sem resíduos é possível, mesmo após exposição a altas temperaturas.
- Baixo VOC de acordo com a análise VDA 278

Aplicações

- Vários tipos de mascaramento resistente ao calor durante a produção de veículos e máquinas, por exemplo, rebordo de janela, cobertura de furos e pintura a pó, sendo possível mesmo secagens repetidas em forno
- Mascaramento parcial durante o tratamento com agentes de impregnação
- Cobertura de orifícios roscados e de drenagem
- Cobertura permanente de orifícios no interior e exterior
- Cobertura de orifícios roscados e de drenagem
- Fixação de cabos planos - por exemplo, em forros de tejadilho, painéis de portas, espelhos
- Emenda em produção bobina-a-bobina

tesa[®] 4657

Informação Do Produto

Informação Técnica (valores médios)

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

Construção do produto

- | | | | |
|--|---------------------------------------|----------------------------------|---------|
| • Material do suporte | tecido revestido a acrílico | • Espessura total | 290 µm |
| • Tipo de massa adesiva | borracha natural tratada termicamente | • Cor do protector (liner) | amarelo |
| • Tipo de protector (liner) | papel | • Espessura do protector (liner) | 76 µm |
| • Conteúdo de carbono de base biológica (de acordo com DIN EN 16640) | 77 % | | |

Propriedades / Valores de Desempenho

- | | | | |
|-----------------------------------|-------------------------------|--|-----------|
| • Alongamento à ruptura | 7.5 % | • Margens rasgadas direitas | muito bom |
| • Força de tensão | 105 N/cm | • Rasgabilidade manual | muito bom |
| • Fácil de escrever por cima | sim | • Resistência à abrasão | muito bom |
| • Força de libertação do protetor | 0.3 N/cm | • Resistência à temperatura | 180 °C |
| • Malha (mesh) | 145 threads/inch ² | (amovibilidade do alumínio após 30 min de exposição) | |
| | | • Resistente à água | bom |

Adesividade ao

- Adesividade ao aço 4.6 N/cm

Certificados

Certificado de acordo com

Todas as principais OEMs

Informação Adicional

- Conforme com LV 312-1 Resistência dieléctrica.
- PV0: Versão padrão, desenrolamento pesado, ótima repintabilidade
- PV1: Fácil desenrolamento, repintabilidade moderada
- PV9: Igual à PV0, com liner de papel amarelo (76 µm, siliconizado num dos lados)

tesa[®] 4657

Informação Do Produto

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=4657>