

# tesa® 51036

## Informação Do Produto



Fita de tecido PET para aplicação automatizada em mobilidade elétrica

### Descrição do produto

tesa® 51036 AT01 é uma fita de tecido PET para chicotes elétricos resistente ao desfiamento, com adesivo acrílico avançado e livre de solventes. tesa® 51036 possui alta resistência ao desfiamento e garante fechamento seguro. Oferece excelente proteção contra abrasão em chicotes automotivos e suporta altas temperaturas e condições ambientais exigentes, como aplicações de mobilidade elétrica. É especialmente desenvolvida para aplicações de fitagem semi e totalmente automatizadas, proporcionando maior eficiência e redução no tempo de configuração na produção de chicotes elétricos, graças ao alto comprimento do rolo.

### Características

- Alta resistência à abrasão
- Alta resistência à temperatura
- Excelente compatibilidade com cabos
- Força de desenrolamento estável
- Sem desfiamento durante o desenrolamento
- Conformidade com DIN 72036

### Aplicação

- Projetada para proteção contra abrasão em aplicações de mobilidade elétrica
- Otimizada para aplicação de fita semi e totalmente automatizada

### 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

- |              |           |                   |        |
|--------------|-----------|-------------------|--------|
| • tecido PET | Reciclado | • Espessura total | 260 µm |
| • acrílico   | Nenhum    |                   |        |

### Variedade de produtos

- |                     |         |                        |      |
|---------------------|---------|------------------------|------|
| • Cores disponibles | laranja | • Formatos disponibles | ROLL |
|---------------------|---------|------------------------|------|

# tesa® 51036

## Informação Do Produto

### Propriedades / Valores de Desempenho

• Alongamento até a ruptura	40 %	• Rasgabilidade manual	não
• Força de tensionamento	275 N/cm	• Resistência à abrasão (mandril 10mm, LV312)	Class D
• Amortecimento do ruído (LV312)	Class A	• Resistência à abrasão (mandril 5mm, LV312)	Class D
• Força de desenrolamento (largura do rolo > 9mm)	11 N/roll (30 m/min)	• Resistência à temperatura máx.	150 °C
• Força de desenrolamento (largura do rolo ≤ 9mm)	11 N/roll (30 m/min)	• Resistência à temperatura mín.	-40 °C

### Adesão ao

- Adesão ao aço 3 N/cm

### Condições de armazenamento

#### Condições de armazenamento

- Storage temperature: 23 °C (+/- 2 °C)
- Storage humidity: 50 % (+/- 5 %)
- Product guarantee: tesa guarantees maximum shelf life of 12 months from date of dispatch (based on ISO 554)

### Informação Adicional

- Larguras padrão: 19, 25, 38 mm
- Comprimento padrão: 140 m
- Diâmetro interno padrão: 76 mm
- Diâmetro externo máximo: 220 mm
- Outras dimensões disponíveis sob consulta

### 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=51036AT01OR>