



# tesa® 62510

## Informação Produto



Fita dupla face de espuma de PE e 1000µm de espessura

### Descrição do produto

tesa® 62510 é uma fita de espuma de PE para montagens. Ela é formada de um dorso de espuma altamente conformável e um adesivo acrílico modificado.

Benefícios do produto

- Alta adesão final para uma fixação mais segura.
- Recomendada para utilização em ambientes externos: Resistência aos raios UV, umidade e envelhecimento.
- Espuma de PE conformável de alta resistência.
- Aplicável tanto manual quanto automaticamente.
- Fácil montagem em placas solares devida a alta taxa de compressão da espuma.

### Características

- High ultimate adhesion level for a reliable bonding performance
- Fully outdoor suitable: UV, water and ageing resistant
- Conformable PE foam core with high inner strength
- Suitable for automatic and manual module assembly
- Easy solar module assembly due to a high foam compression rate

### Aplicação

- Fixações em placas solares.
- Montagem de esquadrias e perfis.
- Aplicações de fixação em geral.

### 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 | espuma de PE        | • Espessura total | 1000 µm      |
| • Tipo de adesivo     | acrílico modificado | • Cor             | preto/branco |



# tesa® 62510

## Informação Produto

### Propriedades / Valores de Desempenho

• Alongamento até a ruptura	180 %	• Resistência ao cisalhamento estático a 23 °C	bom
• Força de tensionamento	10 N/cm	• Resistência ao cisalhamento estático a 40 °C	bom
• Resistencia a la temperatura a corto plazo	80 °C	• Resistência ao cisalhamento estático a 70 °C	muito bom
• Resistencia a la temperatura a largo plazo	80 °C	• Resistência ao envelhecimento (UV)	muito bom
• Resistência a plasticizantes	médio	• Tack	bom
• Resistência à umidade	muito bom		

### Adesão aos valores

• ABS (inicial)	8 N/cm	• PET (após 14 dias)	13.5 N/cm
• ABS (após 14 dias)	13.5 N/cm	• PP (inicial)	1.2 N/cm
• Alumínio (inicial)	8 N/cm	• PP (após 14 dias)	1.2 N/cm
• Alumínio (após 14 dias)	13.5 N/cm	• PS (inicial)	8 N/cm
• PC (inicial)	8 N/cm	• PS (após 14 dias)	8 N/cm
• PC (após 14 dias)	13.5 N/cm	• PVC (inicial)	13.5 N/cm
• PE (inicial)	0.9 N/cm	• PVC (após 14 dias)	13.5 N/cm
• PE (após 14 dias)	0.9 N/cm	• Aço (inicial)	13.5 N/cm
• PET (inicial)	6 N/cm	• Aço (após 14 dias)	13.5 N/cm

### Informação Adicional

Variações de liner:

PV0: Papel glassine marrom (70µm)

PV13: Filme de PET transparente (50µm)

PV15: Filme de PE azul (100µm)

Adesão inicial:

- Imediata: Espuma delamina quando aplicada em aço.

- Após 14 dias: Espuma delamina quando aplicada em aço, ABS, alumínio, PC, PET, PS, PVC.

tesa® 62510 é reconhecida pela UL como material polimérico fotovoltaico (QIHE2)

tesa® 62510 foi testada por TÜV Rheinland, Alemanha. Foi confirmada a performance da adesão após longos períodos de acordo com o

teste climático IEC 61215 e também à temperaturas de 85°C.

A resistência a temperatura (curtos e longos períodos) da fita tesa® 62510 foi aprovada de acordo com o método de teste de carga estática.



# tesa<sup>®</sup> 62510

## Informação Produto

### Termo 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=62510>