



# tesa® 4965

## Informação Produto



Fita adesiva dupla-face com alta resistência à temperatura e ao cisalhamento...

### Descrição do produto

A fita tesa® 4965 é uma fita adesiva dupla-face transparente constituída de um dorso de PET e adesivo acrílico modificado.

Características da fita tesa® 4965:

- Fixação confiável mesmo em substratos de baixa energia superficial;
- Ideal para a maioria das aplicações que necessitam de alta resistência mecânica, alta resistência a temperatura ou aplicações em substratos críticos.

### Sustainable Aspects



For more information: <https://www.tesa.com/product-sustainability>

### Características

- Adequação para demandas críticas, como estresse intenso e altas temperaturas
- Certificação de contato com a pele de acordo com ISO 10993-5 e ISO 10993-10
- De acordo com o padrão UL 969. Arquivo UL: MH 18055
- Aderência confiável, muitas vezes também em superfícies com baixa energia superficial
- Usabilidade imediata logo após a montagem
- Testado de acordo com DIN EN 45545-2 cumprindo 2R1+HL3
- Baixo VOC – medido de acordo com a análise VDA 278

### Aplicação

- Montagem de peças plásticas de ABS na indústria automobilística ;
- Montagem de perfis de borracha/EPDM;
- Montagem de perfis decorativos e moldes na indústria moveleira;
- Montagem de compartimento de bateria, lentes e touchscreen (telas sensíveis ao toque) em dispositivos eletrônicos;
- Trabalhos de comunicação visual.

A fita tesa(R) 4965 é reconhecida de acordo com a UL 969 (relatório código MH 18055)



# tesa® 4965

## 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                     | Polietilentereftalato reciclado pós-consumo | • Espessura total            | 205 µm       |
| • De base biológica (conteúdo biocarbono) | 90 %                                        | • Cor                        | transparente |
| • Tipo de adesivo                         | biomass-balanced tackified acrylic          | • Cor do liner protetor      | vermelho     |
| • Tipo de liner protetor                  | MOPP                                        | • Espesura do liner protetor | 80 µm        |

### Propriedades / Valores de Desempenho

|                                              |         |                                                |           |
|----------------------------------------------|---------|------------------------------------------------|-----------|
| • Alongamento até a ruptura                  | 50 %    | • Resistência à umidade                        | muito bom |
| • Força de tensionamento                     | 20 N/cm | • Resistência ao cisalhamento estático a 23 °C | muito bom |
| • Resistencia a la temperatura a corto plazo | 200 °C  | • Resistência ao cisalhamento estático a 40 °C | muito bom |
| • Resistencia a la temperatura a largo plazo | 100 °C  | • Resistência ao envelhecimento (UV)           | bom       |
| • Resistência a plasticizantes               | bom     | • Tack                                         | bom       |
| • Resistência a químicos                     | bom     | • Temperature resistance min.                  | -40 °C    |

### Adesão aos valores

|                           |           |                      |           |
|---------------------------|-----------|----------------------|-----------|
| • ABS (inicial)           | 10.3 N/cm | • PET (após 14 dias) | 9.5 N/cm  |
| • ABS (após 14 dias)      | 12 N/cm   | • PP (inicial)       | 6.8 N/cm  |
| • Alumínio (inicial)      | 9.2 N/cm  | • PP (após 14 dias)  | 7.9 N/cm  |
| • Alumínio (após 14 dias) | 10.6 N/cm | • PS (inicial)       | 10.6 N/cm |
| • PC (inicial)            | 12.6 N/cm | • PS (após 14 dias)  | 12 N/cm   |
| • PC (após 14 dias)       | 14 N/cm   | • PVC (inicial)      | 8.7 N/cm  |
| • PE (inicial)            | 5.8 N/cm  | • PVC (após 14 dias) | 13 N/cm   |
| • PE (após 14 dias)       | 6.9 N/cm  | • Aço (inicial)      | 11.5 N/cm |
| • PET (inicial)           | 9.2 N/cm  | • Aço (após 14 dias) | 11.8 N/cm |



# tesa® 4965

## Informação Produto

### Certificados

#### Sustainability Certificates

tesa® 4965 Original Next Gen contains a total of 62% biocarbon content (including red MOPP liner), which is composed of 20% bio-based carbon content directly derived from biological sources and 42% bio-attributed carbon content from the use of biomass balanced adhesive components that are ISCC PLUS certified.

The double-sided mounting tape contains a 90% recycled PET backing, resulting in an average of 5% post-consumer recycled content (including red MOPP liner) in the tape. This is a third-party environmental claim validated against the UL Environmental Claim Validation Procedure 2809 for recycled content. The UL Environmental Claim Validation Program falls under UL's ISO/IEC 17025 accreditation.

#### Informação Adicional

Variação no Liner: PV0 filme de MOPP vermelho (80µm; 72g/m<sup>2</sup>); PV1 papel glassine amarelo (71µm; 82g/m<sup>2</sup>); Esta informação de produto se aplica ao PV1. de acordo com análises seguindo a VDA278, a fita tesa® 4914 não contém nenhuma substância restrita pela regulamentação GB (China), bem como concentração de substâncias restritas para serem manuseadas em ambientes internos pelo mistério da saúde e trabalho do Japão.

### 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=04965>