



# tesa® 4965 Original Next Gen

## Informação Produto



Fita de filme PET transparente bi-adesiva de 205 µm

### Product Description

A tesa® 4965 Original Next Gen é uma fita de montagem industrial transparente bi-adesiva, produzida com uma massa adesiva equilibrada em termos de biomassa e um suporte em 90% PET PCR, o que leva a uma redução das emissões de CO<sub>2</sub> de -40%\* em comparação com a tesa® 4965 Original. A sua tecnologia adesiva baseia-se numa fórmula de produto patenteada e protegida. Em todas as indústrias, a tesa® 4965 Original Next Gen é utilizada para melhorar processos e aplicações. Baseada na tecnologia patenteada e protegida da tesa® 4965, o seu desempenho único é demonstrado através de qualidades extraordinárias como a versatilidade, durabilidade e segurança. A fita de montagem industrial bi-adesiva é capaz de resistir a inúmeros fatores ambientais, como a humidade, a luz UV e temperaturas até 200 °C durante períodos de tempo limitados. A massa adesiva acrílica aderente equilibrada em termos de biomassa oferece uma excelente fixação em várias superfícies, uma adesividade inicial elevada e uma boa resistência ao cisalhamento.

Vários produtos têm este design de produto exclusivo e de elevado desempenho. Em conjunto, estes produtos formam o Team 4965. Esta gama de fitas de filme bi-adesivas ajuda na seleção fácil da fita mais eficiente com base nas exigências, produtos e processos do cliente Explore as vantagens de toda a gama tesa® 4965 aqui:

<https://www.tesa.com/en/industry/general-applications/mounting/team-4965-assortment>

### Sustainable Aspects

- tesa® 4965 Original Next Gen with -40% CO<sub>2</sub> emissions compared to tesa® 4965 Original
- Biomass balanced tackified acrylic adhesive
- 90% PCR PET in the backing



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

### Características

- Adequação a exigências críticas, tais como tensão elevada e temperaturas altas
- Certificação de contacto com a pele de acordo com as normas ISO 10993-5 e ISO 10993-10
- Em conformidade com a norma UL 969. Ficheiro UL: MH 18055
- Fixação fiável, muitas vezes também em superfícies de baixa energia superficial
- Possibilidade de utilização imediata logo após a montagem
- Testada de acordo com a norma DIN EN 45545-2, cumprindo a 2R1+HL3
- Baixo VOC – medido de acordo com a análise VDA 278

### Aplicações

- A tesa® 4965 Original Next Gen é utilizada em todas as indústrias
- Fixação de iluminação LED no pavimento ou etiquetas nas portas dos aviões comerciais
- Montagem de materiais decorativos em PDV e expositores
- Montagem de peças de plástico ABS para a indústria automóvel

Para informações mais recentes sobre este produto visite <http://l.tesa.com/?ip=04965>



# tesa<sup>®</sup> 4965

## Original Next Gen

### Informação Produto

#### Aplicações

- Montagem autoadesiva para perfis de borracha/EPDM
- Moldagem decorativa e montagem de perfis na indústria do mobiliário
- Montagem de baterias, lentes e ecrãs táteis para dispositivos eletrónicos

### 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                     | filme PET           | • Espessura total          | 205 µm       |
| • De base biológica (conteúdo biocarbono) | 90 %                | • Cor                      | transparente |
| • Tipo de massa adesiva                   | acrílico modificado | • Cor do protector (liner) | vermelho     |
| • Tipo de protector (liner)               | MOPP                |                            |              |

### Propriedades / Valores de Desempenho

- |  |           |  |           |
|--|-----------|--|-----------|
| • Alongamento à ruptura                      | 50 %      | • Resistência à temperatura mín.               | -40 °C    |
| • Força de tensão                            | 20 N/cm   | • Resistência ao deslizamento estático a 23 °C | muito bom |
| • Resistência à humidade                     | muito bom | • Resistência ao deslizamento estático a 40 °C | muito bom |
| • Resistencia a la temperatura a corto plazo | 200 °C    | • Resistência ao envelhecimento (UV)           | bom       |
| • Resistencia a la temperatura a largo plazo | 100 °C    | • Resistência aos suavizantes                  | bom       |
| • Resistência a químicos                     | bom       | • Tack   | bom       |

### 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 Original Next Gen

## 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

Variantes do protetor:

- PV0: filme MOPP vermelho (80 µm; 72 g/m<sup>2</sup>)
- PV1: papel glassine castanho (69 µm; 80 g/m<sup>2</sup>)
- PV2: papel glassine castanho (78 µm; 90 g/m<sup>2</sup>)
- PV4: papel revestido de PE branco de marca (104 µm; 120 g/m<sup>2</sup>)

Para bobinas, recomenda-se a utilização de desenroladores tesa® para obter ótimos resultados.

Baixo VOC – medido de acordo com a análise VDA 278, a tesa® 4965 não contém nenhuma substância isolada restrita de acordo com os regulamentos elaborados pelo GB (China).

\*Redução da pegada de carbono do produto (PCF) para a nova tesa® 4965 Original Next Gen (rolo de mão de 50 m x 50 mm, PV0: protetor em MOPP vermelho) em comparação com a atual tesa® 4965 Original (rolo de mão de 50 m x 50 mm, PV0: protetor em MOPP vermelho) calculada em 2023 com valores “Cradle-to-Gate” incluindo a absorção de carbono biogénico. Pode encontrar os valores individuais de PCF para os outros tipos de protetores (PV1, PV2, PV4), bem como informações adicionais, no nosso cálculo comparativo de PCF, em conformidade com a norma ISO 14067, em [tesa.com/4965-report](http://tesa.com/4965-report)



# tesa<sup>®</sup> 4965

## Original Next Gen

Informação Produto

### Insenção 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=04965>