

# tesa® 51865

## Informação Do Produto



Fita adesiva PET transparente de dupla face de 165µm com design de produto assimétrico

### Descrição do produto

tesa® 51865 Next Gen – Team 4965 Differential é uma fita adesiva industrial transparente de dupla face, produzida com um adesivo balanceado com biomassa e um suporte de PET PCR a 90%, que leva a uma redução nas emissões de CO<sub>2</sub> de -37%\* em comparação com a tesa® 51865. Esta fita de dupla face assimétrica é a versão diferencial da tesa® 4965 Original Next Gen e o seu adesivo baseia-se numa tecnologia de produto patenteada e protegida. O lado coberto pela liner da tesa® 51865 Next Gen – Team 4965 Differential tem um peso de revestimento elevado para a máxima flexibilidade e versatilidade, respondendo a múltiplas necessidades de superfícies. O lado aberto tem um peso de revestimento reduzido, permitindo uma adesão segura a perfis planos laminados sob condições controladas. tesa® 51865 Next Gen – Team 4965 Differential é capaz de resistir a vários fatores ambientais como humidade, luz UV e temperaturas até 200°C por períodos limitados. O adesivo acrílico balanceado por biomassa oferece excelente aderência em várias superfícies, alta tack inicial e boa resistência ao corte.

Vários produtos vêm equipados com este design de produto único e de alto desempenho. Juntos, estes produtos constituem a Team 4965. Este sortido de fitas de filme de dupla face ajuda a selecionar facilmente a fita mais eficiente, tendo por base as exigências do cliente, produtos e processos. Explore todos os benefícios do portefólio tesa® 4965 aqui:

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

### sustentáveis aspectos

- tesa® 51865 Next Gen com -37% emissões de CO<sub>2</sub> comparado com tesa® 51865
- Adesivo acrílico modificado balanceado com biomassa
- 90% de PET PCR no suporte



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

### Características

- Design de produto assimétrico com 100µm de adesivo no lado coberto pela liner e 60µm no lado aberto para substratos definidos
- Excelente adesão a perfis e acabamentos extrudidos
- Certificação para contacto com a pele de acordo com ISO 10993-5 e ISO 10993-10
- Adesão fiável, frequentemente também em superfícies de baixa energia superficial
- Utilização imediata após a montagem
- Baixas emissões de COV – medida de acordo com a análise VDA 278

### Aplicações

- tesa® 51865 Next Gen – Team 4965 Differential é especialmente concebida para montagem de perfis e acabamentos extrudidos

Para informações mais recentes sobre este produto visite <http://l.tesa.com/?ip=51865>

# tesa<sup>®</sup> 51865

## Informação Do Produto

### Aplicações

- Montagem de perfis e acabamentos decorativos na indústria do mobiliário
- Colagem na produção de estores de rolo
- Montagem de fitas magnéticas

### 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                     | filme PET           | • Espessura total | 165 µm       |
| • De base biológica (conteúdo biocarbono) | 90 %                | • Cor             | transparente |
| • Tipo de massa adesiva                   | acrílico modificado |                   |              |

### Propriedades / Valores de Desempenho

- |  |           |  |           |
|--|-----------|--|-----------|
| • Alongamento à ruptura                      | 55 %      | • 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       |

# tesa® 51865

## Informação Do Produto

### Adesividade ao

• Adesividade ao ABS (inicial)	9.5 N/cm	• Adesividade ao PET (lado coberto, após 14 dias)	10.5 N/cm
• Adesividade ao ABS (após 14 dias)	10 N/cm	• Adesividade ao PET (lado coberto, inicial)	10 N/cm
• Adesividade ao ABS (lado coberto, após 14 dias)	13 N/cm	• Adesividade ao PP (inicial)	7 N/cm
• Adesividade ao ABS (lado coberto, inicial)	12 N/cm	• Adesividade ao PP (após 14 dias)	8 N/cm
• Adesividade ao Alumínio (inicial)	9 N/cm	• Adesividade ao PP (lado coberto, após 14 dias)	8.5 N/cm
• Adesividade ao Alumínio (após 14 dias)	9.5 N/cm	• Adesividade ao PP (lado coberto, inicial)	8 N/cm
• Adesividade ao Alumínio (lado coberto, após 14 dias)	12.5 N/cm	• Adesividade ao PS (inicial)	9 N/cm
• Adesividade ao Alumínio (lado coberto, inicial)	12 N/cm	• Adesividade ao PS (após 14 dias)	11 N/cm
• Adesividade ao PC (inicial)	9 N/cm	• Adesividade ao PS (lado coberto, após 14 dias)	13.5 N/cm
• Adesividade ao PC (após 14 dias)	12 N/cm	• Adesividade ao PS (lado coberto, inicial)	12 N/cm
• Adesividade ao PC (lado coberto, após 14 dias)	15 N/cm	• Adesividade ao PVC (inicial)	7 N/cm
• Adesividade ao PC (lado coberto, inicial)	13 N/cm	• Adesividade ao PVC (após 14 dias)	11 N/cm
• Adesividade ao PE (inicial)	6.5 N/cm	• Adesividade ao PVC (lado coberto, após 14 dias)	14 N/cm
• Adesividade ao PE (após 14 dias)	7 N/cm	• Adesividade ao PVC (lado coberto, inicial)	9 N/cm
• Adesividade ao PE (lado coberto, após 14 dias)	8 N/cm	• Adesividade ao Aço (inicial)	9.6 N/cm
• Adesividade ao PE (lado coberto, inicial)	7 N/cm	• Adesividade ao Aço (após 14 dias)	11.5 N/cm
• Adesividade ao PET (inicial)	9 N/cm	• Adesividade ao Aço (lado coberto, após 14 dias)	14.5 N/cm
• Adesividade ao PET (após 14 dias)	9.5 N/cm	• Adesividade ao Aço (lado coberto, inicial)	13.3 N/cm

### Certificados

#### Certificados de Sustentabilidade

tesa® 51865 Next Gen – Team 4965 Differential contains a 90% recycled PET backing, resulting in an average of 6% 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/IEC17025 accreditation.

#### Informação Adicional

Variantes de liner:

Para informações mais recentes sobre este produto visite <http://l.tesa.com/?ip=51865>

# tesa® 51865

## Informação Do Produto

### Informação Adicional

- PV2: papel glassine castanho (78µm; 90g/m<sup>2</sup>)
- PV6: filme MOPP vermelho (80µm; 72g/m<sup>2</sup>)

Para bobinas, recomenda-se o uso de dispensadores tesa® para obter resultados ideais.

Baixas emissões de COV – medidas de acordo com a análise VDA 278, tesa® 51865 – Team 4965 Differential não contém quaisquer substâncias isoladas restringidas pelo projeto de regulamento GB (China).

\*Redução da Pegada de Carbono do Produto (PCF) para a nova tesa® 51865 Next Gen (bobina de 2000m x 19mm, liner PV6 filme MOPP vermelho) em comparação com a atual tesa® 51865 (bobina de 2000m x 19mm, liner PV6 filme MOPP vermelho) calculada em 2024 com valores Cradle-to-Gate, incluindo absorção de carbono biogénico. O cálculo da pegada de CO<sub>2</sub> foi efetuado em 2024, seguindo a mesma abordagem do estudo comparativo de PCF em conformidade com ISO 14067 para tesa® 4965 Original Next Gen, disponível em [tesa.com/4965-report](http://tesa.com/4965-report). Para mais informações detalhadas sobre a Pegada de Carbono do Produto tesa® 51865 Next Gen, contacte o seu representante de vendas tesa local.

## 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=51865>