



tesa® 4965 Original Next Gen

Informação Produto



Fita de filme PET transparente bi-adesiva de 205 µm

Descrição do produto

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 CO₂ 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>

sustentáveis aspectos

- A tesa® 4965 Original Next Gen com -40% de emissões de CO₂ em comparação com a tesa® 4965 Original.



Para maiores informações: <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
- Montagem autoadesiva para perfis de borracha/EPDM
- Moldagem decorativa e montagem de perfis na indústria do mobiliário

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



tesa[®] 4965

Original Next Gen

Informação Produto

Aplicações

- 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.

Construção do produto

- | | | | |
|---|--|----------------------------------|--------------|
| • Material do suporte | Polietilentreftalato reciclado pós-consumo | • Espessura total | 205 µm |
| • De base biológica (conteúdo biocarbono) | 90 % | • Cor | transparente |
| • Tipo de massa adesiva | biomass-balanced tackified acrylic | • Cor do protector (liner) | vermelho |
| • Tipo de protector (liner) | MOPP | • Espessura do protector (liner) | 80 µm |

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 |



tesa® 4965 Original Next Gen

Informação Produto

Adesividade ao

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

Certificados

Certificados de Sustentabilidade

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/m²)
- PV1: papel glassine castanho (69 µm; 80 g/m²)
- PV2: papel glassine castanho (78 µm; 90 g/m²)
- PV4: papel revestido de PE branco de marca (104 µm; 120 g/m²)

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),

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



tesa[®] 4965

Original Next Gen

Informação Produto

Informação Adicional

bem como informações adicionais, no nosso cálculo comparativo de PCF, em conformidade com a norma ISO 14067, em tesa.com/4965-report

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=04965>