

tesa® 4965 Original Next Gen

Informação Do Produto

Fita de película PET transparente dupla face de 205µm



Descrição do produto

tesa® 4965 Original é uma fita de montagem transparente, dupla face de aplicação industrial, composta por suporte PET e adesivo acrílico modificado. A tecnologia do seu adesivo baseia-se numa formulação de produto patenteada e protegida. Em todos os setores, tesa® 4965 Original é utilizada para melhorar processos e aplicações. Com base na tecnologia patenteada e protegida da tesa® 4965, o seu desempenho único é demonstrado por qualidades excecionais como versatilidade, durabilidade e segurança. A fita de montagem dupla face industrial é capaz de resistir a diversos fatores ambientais, como humidade, luz UV e temperaturas até 200°C durante períodos limitados. O adesivo acrílico modificado oferece excelente aderência em várias superfícies, elevada aderência inicial e boa resistência ao cisalhamento.

Vários produtos estão equipados com este design de produto único e de alto desempenho. Juntos, estes produtos formam a Team 4965. Esta gama de fita de película dupla face ajuda a selecionar facilmente a fita mais eficiente com base nas exigências do cliente, produtos e processos. Explore os benefícios de toda a gama tesa® 4965 aqui:

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

sustentáveis aspectos

- tesa® 4965 Original Next Gen com -40% emissões de CO₂ em comparação com tesa® 4965 Original
- Adesivo acrílico modificado com balanço de biomassa
- 90% de PET PCR no suporte



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

Características

- Indicada para exigências críticas como esforços intensos e temperaturas elevadas
- Certificação de contacto com a pele conforme ISO 10993-5 e ISO 10993-10
- Em conformidade com a norma UL 969. Arquivo UL: MH 18055
- Adesão fiável mesmo em superfícies de baixa energia superficial
- Utilização imediata logo após montagem
- Certificada de acordo com DIN EN 45545-2 cumprindo 2R1+HL3
- Baixo VOC – medido conforme análise VDA 278
- Certificada para indústria aeroespacial, aprovação Airbus segundo AIMS/AIPS 10-05-031-01 e ABS 5648

Aplicações

- tesa® 4965 Original é utilizada em todos os setores
- Montagem de peças plásticas ABS para a indústria automóvel
- Montagem auto-adesiva de perfis de borracha/EPDM
- Montagem de molduras e perfis decorativos na indústria do mobiliário

Para informações mais recentes sobre este produto visite <http://l.tesa.com/?ip=4965>

tesa[®] 4965

Original Next Gen

Informação Do Produto

Aplicações

- Montagem de packs de baterias, lentes e ecrãs táteis em 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 Do 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 de liner:

- PV0: filme MOPP vermelho (80µm; 72g/m²)
- PV1: papel glassine castanho (69µm; 80g/m²)
- PV2: papel glassine castanho (78µm; 90g/m²)
- PV4: papel PE branco com marca (104µm; 120g/m²)

Para bobinas, recomenda-se utilizar dosadores tesa® para obter resultados ótimos.

Baixo VOC – medido conforme análise VDA 278, tesa® 4965 não contém substâncias individuais restritas pelos regulamentos GB em elaboração (China).

tesa[®] 4965

Original Next Gen

Informação Do Produto

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=4965>