

tesa® 4965 Original Next Gen

Informação Do Produto

Fita adesiva PET transparente dupla face de 205µm



Descrição do produto

tesa® 4965 Original é uma fita adesiva transparente, dupla face para montagem industrial, composta por um suporte em PET e um adesivo acrílico modificado. A sua tecnologia adesiva baseia-se numa formulação patenteada e protegida. A tesa® 4965 Original é utilizada em todos os sectores industriais para melhorar processos e aplicações. Com base na tecnologia patenteada e protegida da tesa® 4965, o seu desempenho único é demonstrado através de qualidades excepcionais, como versatilidade, durabilidade e segurança. Esta fita adesiva dupla face 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 adesividade inicial e boa resistência ao corte.

Vários produtos estão equipados com este design único e de elevado desempenho. Juntos, estes produtos compõem a Equipa 4965. Esta gama de fitas filmicas dupla face facilita a escolha da fita mais eficiente, de acordo com as exigências, produtos e processos do cliente. Descubra os benefícios da gama completa tesa® 4965 aqui:

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

sustentáveis aspectos

- tesa® 4965 Original Next Gen com -40% de emissões de CO₂ comparativamente à tesa® 4965 Original
- Adesivo acrílico modificado com balanço de biomassa
- 90% PET PCR (reciclado pós-consumo) no suporte



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

Características

- Adequada para exigências críticas como solicitação intensa e temperaturas elevadas
- Certificação para contacto com a pele de acordo com ISO 10993-5 e ISO 10993-10
- Cumpre a norma UL 969. Ficheiro UL: MH 18055
- Adesão fiável mesmo em superfícies de baixa energia superficial
- Utilização imediata após a montagem
- Certificada segundo DIN EN 45545-2 cumprindo 2R1+HL3
- Baixa emissão de COV – medida de acordo com a análise VDA 278

Aplicações

- tesa® 4965 Original é utilizada em todos os setores industriais
- Montagem de peças em plásticos ABS para a indústria automóvel
- Montagem autoadesiva de perfis em borracha/EPDM
- Fixação de molduras decorativas e montagem de perfis na indústria de mobiliário
- Montagem de packs de baterias, lentes e ecrãs táteis para dispositivos eletrónicos

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

tesa® 4965

Original Next Gen

Informação Do Produto

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	Polietilentereftalato 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
• Resistência a la temperatura a corto plazo	200 °C	• Resistência ao envelhecimento (UV)	bom
• Resistência a la temperatura a largo plazo	100 °C	• Resistência aos suavizantes	bom
• Resistência a químicos	bom	• Tack	bom

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

tesa® 4965

Original Next Gen

Informação Do Produto

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 a utilização de dispensadores tesa® para melhores resultados.

Baixa emissão de COV – medida segundo VDA 278. tesa® 4965 não contém nenhuma substância individual restrita pelo projeto de regulamentos GB (China).

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>