

tesa® 49652

Informação Do Produto



Fita adesiva transparente dupla face em filme PET de 205µm com dupla proteção

Descrição do produto

tesa® 49652 – Team 4965 High Transparency é uma fita adesiva industrial de montagem dupla face, altamente transparente, produzida com um adesivo com balanço de biomassa e um suporte em PET PCR de 90% . Esta fita adesiva de montagem dupla face é a versão altamente transparente da tesa® 4965 Original Next Gen e o seu adesivo baseia-se numa tecnologia de produto patenteada e protegida. Em muitos setores, a tesa® 49652 – Team 4965 High Transparency é utilizada para melhorar processos e aplicações, especialmente aquelas que requerem inspeção visual ou uma colagem totalmente transparente. A fita de montagem industrial dupla face resiste a vários fatores ambientais como humidade, luz UV e temperaturas até 200°C durante períodos limitados. O adesivo acrílico modificado com balanço de biomassa oferece excelente fixação em várias superfícies, elevada adesividade inicial e boa resistência ao cisalhamento.

Vários produtos apresentam este design único e de alto desempenho. Em conjunto, estes produtos formam a Team 4965. Esta gama de fitas duplas facilita a seleção da fita mais eficiente de acordo com as necessidades dos clientes, produtos e processos. Descubra todas as vantagens da gama tesa® 4965 aqui:

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

sustentáveis aspectos

- Adesivo acrílico modificado com balanço de biomassa
- 90% de PET reciclado pós-consumo no suporte



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

Características

- tesa® 4965 Original Next Gen com dupla proteção para maior transparência e estabilidade do produto
- Adesão fiável, muitas vezes mesmo em superfícies de baixa energia superficial
- Certificação para contacto com a pele segundo ISO 10993-5 e ISO 10993-10
- Utilização imediata logo após a aplicação
- Baixa emissão de COV – medida de acordo com a análise VDA 278
- Excelentes propriedades para conversão e corte

Aplicações

- tesa® 49652 – Team 4965 High Transparency é utilizada em processos que exigem inspeção visual ou uma colagem cristalina
- Colagem vidro a vidro
- Laminação de diferentes camadas de cartão

Para informações mais recentes sobre este produto visite <http://l.tesa.com/?ip=49652>

tesa® 49652

Informação Do Produto

Aplicações

- Selagem de microplacas
- Fabricação de equipamentos de proteção individual e dispositivos médicos

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 | 205 µm |
| • Tipo de massa adesiva | acrílico modificado | • Cor | transparente |

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) | muito bom |
| • Resistencia 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® 49652

Informação Do Produto

Informação Adicional

Variantes de proteção:

- PV37 dupla proteção: PET (36µm; 50g/m²) e papel castanho (69µm; 80g/m²)

Baixa emissão de COV – medida de acordo com a análise VDA 278, tesa® 49652 – Team 4965 High Transparency não contém quaisquer substâncias individuais restritas pelo projeto de regulamentação 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=49652>