



tesa® 4953

Informação Produto



Fita de filme PET transparente bi-adesiva de 100 µm

Descrição do produto

A tesa® 4953 – Team 4965 Thin 100 µm é uma fita de montagem industrial bi-adesiva transparente com um suporte em PET e massa adesiva acrílica com adesividade inicial. A fita de montagem bi-adesiva é a versão fina de 100 µm da tesa® 4965 Original e a sua massa adesiva é baseada numa tecnologia de produto patenteada e protegida. A tesa® 4953 – Team 4965 Thin 100 µm é utilizada em várias indústrias diferentes, frequentemente para unir componentes em dispositivos eletrónicos. 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 com adesividade inicial 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>

Características

- Em conformidade com a norma UL 969
- Certificação de contacto com a pele de acordo com as normas ISO 10993-5 e ISO 10993-10
- Fixação fiável, muitas vezes também em superfícies de baixa energia superficial
- Possibilidade de utilização imediata logo após a montagem
- Baixo COV – medido de acordo com a análise VDA 278

Aplicações

- A tesa® 4953 – Team 4965 Thin 100 µm é utilizada em diferentes indústrias
- Frequentemente utilizada para unir componentes em dispositivos eletrónicos
- Várias aplicações industriais de montagem de longo prazo

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 | PET | • Cor | transparente |
| • Tipo de massa adesiva | acrílico modificado | • Cor do protector (liner) | logo castanho/azul |
| • Tipo de protector (liner) | papel glassine | • Espessura do protector (liner) | 69 µm |
| • Espessura total | 100 µm | • Peso do protector (liner) | 80 g/m ² |

Para informações mais recentes sobre este produto visite <http://l.tesa.com/?ip=04953>



tesa® 4953

Informação Produto

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

Adesividade ao

• Adesividade ao ABS (inicial)	7.6 N/cm	• Adesividade ao PET (após 14 dias)	8.4 N/cm
• Adesividade ao ABS (após 14 dias)	9.6 N/cm	• Adesividade ao PP (inicial)	4.4 N/cm
• Adesividade ao Alumínio (inicial)	7.9 N/cm	• Adesividade ao PP (após 14 dias)	6.2 N/cm
• Adesividade ao Alumínio (após 14 dias)	10.6 N/cm	• Adesividade ao PS (inicial)	8.3 N/cm
• Adesividade ao PC (inicial)	9.2 N/cm	• Adesividade ao PS (após 14 dias)	9.2 N/cm
• Adesividade ao PC (após 14 dias)	11 N/cm	• Adesividade ao PVC (inicial)	7 N/cm
• Adesividade ao PE (inicial)	4.6 N/cm	• Adesividade ao PVC (após 14 dias)	10 N/cm
• Adesividade ao PE (após 14 dias)	5.1 N/cm	• Adesividade ao Aço (inicial)	11 N/cm
• Adesividade ao PET (inicial)	7 N/cm	• Adesividade ao Aço (após 14 dias)	11.7 N/cm

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=04953>