

tesa® 4953

Informação Do Produto



Fita adesiva de filme PET transparente dupla face 100µm

Descrição do produto

tesa® 4953 – Team 4965 Thin 100µm é uma fita adesiva de montagem industrial transparente, dupla face, composta por um suporte PET e um adesivo acrílico modificado. Esta fita adesiva de montagem dupla face é a versão fina de 100µm da tesa® 4965 Original e o seu adesivo baseia-se numa tecnologia de produto patenteada e protegida. tesa® 4953 – Team 4965 Thin 100µm é utilizada em várias indústrias diferentes, frequentemente para a ligação de componentes em dispositivos eletrónicos. A fita de montagem dupla face industrial consegue resistir a numerosos fatores ambientais como humidade, luz UV e temperaturas até 200°C durante períodos limitados. O adesivo acrílico modificado oferece uma excelente adesão a diversas superfícies, elevada aderência inicial e boa resistência ao cisalhamento.

Vários produtos estão equipados com este design de produto único e de alto desempenho. Em conjunto, estes produtos formam a Team 4965. Esta gama de fitas adesivas de filme dupla face ajuda a selecionar facilmente a fita mais eficiente com base nas exigências dos clientes, produtos e processos. Descubra os benefícios da gama completa 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 segundo ISO 10993-5 e ISO 10993-10
- Ligação fiável, muitas vezes até em superfícies de baixa energia superficial
- Utilização imediata logo após montagem
- Baixo teor de COV – medido de acordo com a análise VDA 278 (Compostos Orgânicos Voláteis)

Aplicações

- tesa® 4953 – Team 4965 Thin 100µm é usada em diferentes indústrias
- Frequente em colagem de componentes em dispositivos eletrónicos
- Diversas aplicações industriais de montagem a 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

tesa® 4953

Informação Do 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
• 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)	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

Informação Adicional

Variante de liner:

- PV20: papel glassine castanho branded (69µm; 80g/m²)

Baixo teor de COV – medido de acordo com a análise VDA 278, tesa® 4953 não contém nenhuma substância individual restrita pelos projetos de regulamentos GB (China).

tesa® 4953

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=4953>