



tesa[®] 59652 – Team 4965 Black

Informação Produto



Fita de filme preta bi-adesiva de 205 µm. Também designada pelo código tesa[®] 59652

Product Description

A tesa[®] 4965 Black é uma fita bi-adesiva composta por um suporte PET preto e uma massa adesiva acrílica modificada e baseia-se numa formulação de produto patenteada e protegida. Vários produtos têm este design de produto exclusivo e de elevado desempenho e, em conjunto, esses 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. A tesa[®] 4965 Black pode ser encomendada com o código tesa[®] 59652. Explore os benefícios de toda a gama tesa[®] 4965 aqui: <https://www.tesa.com/en/industry/general-applications/mounting/team-4965-assortment>

Características da tesa[®] 4965 Black:

- Um excelente equilíbrio entre elevada resistência ao deslizamento, desempenho de adesividade e tack (adesividade inicial)
- União segura mesmo a superfícies críticas, como materiais de baixa energia superficial (por exemplo, PP e PE) e substratos pintados a pó
- Excelente poder de fixação
- Cor preta para otimizar os processos automáticos de seleção e colocação

Características

- tesa[®] 4965 Original in black with light-blocking properties
- Reliable bond, often also on low surface energy surfaces
- Skin contact certification according to ISO 10993-5 and ISO 10993-10
- Immediate usability right after assembly
- Black color for automatic pick-and-place processes
- Low VOC – measured according to VDA 278 analysis

Aplicações

- Montagem de calhas LED
- Emendas de deteção ótica
- Montagem de lentes e espumas de amortecimento em telemóveis
- Montagem de espelhos retrovisores exteriores na indústria automóvel



tesa[®] 59652

– Team 4965 Black

Informação Produto

Informação Técnica (valores médios)

Os valores nesta secção deverão ser considerados representativos ou típicos, não deverão ser usados para fins específicos.

Aplicações

• Material do suporte	filme PET	• Cor	preto
• Tipo de massa adesiva	acrílico modificado	• Cor do protector (liner)	logo castanho/azul
• Tipo de protector (liner)	papel	• Espessura do protector (liner)	69 µm
• Espessura total	205 µm	• Peso do protector (liner)	80 g/m ²

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

Adesão aos valores

• ABS (inicial)	10.8 N/cm	• PET (após 14 dias)	11.9 N/cm
• ABS (após 14 dias)	11.9 N/cm	• PP (após 14 dias)	8.8 N/cm
• Alumínio (inicial)	10.2 N/cm	• PP (lado coberto, inicial)	6 N/cm
• Alumínio (após 14 dias)	12.6 N/cm	• PS (inicial)	10.4 N/cm
• PC (inicial)	12.2 N/cm	• PS (após 14 dias)	12.1 N/cm
• PC (após 14 dias)	13.4 N/cm	• PVC (inicial)	9.6 N/cm
• PE (inicial)	5.6 N/cm	• PVC (após 14 dias)	12.8 N/cm
• PE (após 14 dias)	6.6 N/cm	• Aço (inicial)	11.5 N/cm
• PET (inicial)	9.8 N/cm	• Aço (após 14 dias)	14 N/cm



tesa[®] 59652 – Team 4965 Black

Informação Produto

Informação Adicional

Low VOC – measured according to VDA 278 analysis, tesa[®] 59652 – Team 4965 Black does not contain any single substances restricted by the drafted GB regulations (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=59652>