tesa® 51865
Next Gen - Team 4965 Differential

Informação Produto

Fita em filme bi-adesiva assimétrica transparente de 165 µm

Product Description

A tesa® 51865 é uma fita bi-adesiva transparente assimétrica com um suporte em PET e massa adesiva acrílica.
O lado revestido da tesa® 51865 tem um elevado peso de proteção para uma máxima flexibilidade e versatilidade de utilização em várias superfícies. O lado aberto da tesa® 51865 apresenta um peso reduzido de proteção que garante uma fixação segura a perfis planos laminados em condições controladas.

A tesa® 51865 apresenta especialmente:

- Excelente fixação a calhas e perfis extrudidos
- Fixação fiável mesmo a substratos LSE (Low Surface Energy - Baixa energia superficial)
- Possibilidade de utilização imediata logo após a montagem
- Adequada à maioria das aplicações exigentes, como tensão elevada, temperaturas altas ou substratos críticos

Sustainable Aspects

- tesa® 51865 Next Gen with -37% CO_2 emissions* compared to tesa® 51865
- Biomass balanced tackified acrylic adhesive
- 90% PCR PET in the backing

For more information: https://www.tesa.com/product-sustainability

Características

- Asymmetrical product design with 100µm adhesive on liner-covered side and 60µm on open side for defined substrates
- Excellent bond to extruded trims and profiles
- Skin contact certification according to ISO 10993-5 and ISO 10993-10
- Reliable bond, often also on low surface energy surfaces
- Immediate usability right after assembly
- Low VOC – measured according to VDA 278 analysis

Aplicações

- Montagem de frisos e perfis decorativos na indústria de mobiliário
- Laminação de faixas magnéticas
- Produção de cortinas de rolo
- Equipamento de perfis de plástico extrudido com fita em filme bi-adesiva transparente

Para informações mais recentes sobre este produto visite http://l.tesa.com/?ip=51865

tesa® 51865
Next Gen - Team 4965 Differential

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
- De base biológica (conteúdo biocarbono): 90 %
- Tipo de massa adesiva: acrílico modificado
- Espessura total: 165 µm
- Cor: transparente

Propriedades / Valores de Desempenho

- Alongamento à ruptura: 55 %
- Força de tensão: 20 N/cm
- Resistência à humidade: muito bom
- Resistencia a la temperatura a corto plazo: 200 °C
- Resistencia a la temperatura a largo plazo: 100 °C
- Resistência a químicos: bom
- Resistência à temperatura mín.: -40 °C
- Resistência ao deslizamento estático a 23 °C: muito bom
- Resistência ao deslizamento estático a 40 °C: muito bom
- Resistência ao envelhecimento (UV): bom
- Resistência aos suavizantes: bom
- Tack: bom

Adesão aos valores

- ABS (inicial): 9.5 N/cm
- ABS (após 14 dias): 10 N/cm
- ABS (lado coberto, após 14 dias): 13 N/cm
- ABS (lado coberto, inicial): 12 N/cm
- Alumínio (inicial): 9 N/cm
- Alumínio (após 14 dias): 9.5 N/cm
- Alumínio (lado coberto, após 14 dias): 12.5 N/cm
- Alumínio (lado coberto, inicial): 12 N/cm
- PC (inicial): 9 N/cm
- PC (após 14 dias): 12 N/cm
- PC (lado coberto, após 14 dias): 15 N/cm
- PC (lado coberto, inicial): 13 N/cm
- PE (inicial): 6.5 N/cm
- PE (após 14 dias): 7 N/cm
- PE (lado coberto, após 14 dias): 8 N/cm
- PE (lado coberto, inicial): 7 N/cm
- PET (inicial): 9 N/cm
- PET (após 14 dias): 9.5 N/cm
- PET (lado coberto, após 14 dias): 10.5 N/cm
- PET (lado coberto, inicial): 10 N/cm
- PP (inicial): 7 N/cm
- PP (após 14 dias): 8 N/cm
- PP (lado coberto, após 14 dias): 8.5 N/cm
- PP (lado coberto, inicial): 8 N/cm
- PS (inicial): 9 N/cm
- PS (após 14 dias): 11 N/cm
- PS (lado coberto, após 14 dias): 13.5 N/cm
- PS (lado coberto, inicial): 12 N/cm
- PVC (inicial): 7 N/cm
- PVC (após 14 dias): 11 N/cm
- PVC (lado coberto, após 14 dias): 14 N/cm
- PVC (lado coberto, inicial): 9 N/cm
- Aço (inicial): 9.6 N/cm
- Aço (após 14 dias): 11.5 N/cm
- Aço (lado coberto, após 14 dias): 14.5 N/cm
- Aço (lado coberto, inicial): 13.3 N/cm

Para informações mais recentes sobre este produto visite http://l.tesa.com/?ip=51865

tesa® 51865
Next Gen - Team 4965 Differential

Informação Produto

Certificados

Sustainability Certificates
tesa® 51865 Next Gen – Team 4965 Differential contains a 90% recycled PET backing, resulting in an average of 6% 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/IEC17025 accreditation.

Informação Adicional

Liner variants:

- PV2: brown glassine paper (78µm; 90g/m^2)
- PV6: red MOPP film (80µm; 72g/m^2)

For spools, it is recommended to use tesa® dispensers to achieve optimal results.

Low VOC – measured according to VDA 278 analysis, tesa® 51865 – Team 4965 Differential does not contain any single substances restricted by the drafted GB regulations (China).

*Product Carbon Footprint (PCF) reduction for the new tesa® 51865 Next Gen (2000m x 19mm spool, PV6 red MOPP liner) compared to the current tesa® 51865 (2000m x 19mm spool, PV6 red MOPP liner) calculated in 2024 with Cradle-to-Gate values, including biogenic carbon uptake. The calculation of the CO_2 footprint was conducted in 2024, following the same approach as the ISO 14067-compliant comparative PCF study for tesa® 4965 Original Next Gen, available on tesa.com/4965-report. For detailed information on the tesa® 51865 Next Gen Product Carbon Footprint, please contact your local tesa sales representative.

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=51865