tesa® 51865

Informação Produto

Fita de filme bi-adesiva em PET transparente de 165 µm com design de produto assimétrico

Descrição do produto

A tesa® 51865 Next Gen – Team 4965 Differential é uma fita de montagem industrial transparente bi-adesiva, produzida com uma massa adesiva equilibrada em termos de biomassa e um suporte em 90% PET PCR, o que leva a uma redução das emissões de CO_2 de -37%* em comparação com a tesa® 51865. A fita bi-adesiva assimétrica é a versão diferenciada da tesa® 4965 Original Next Gen e a sua massa adesiva baseia-se numa tecnologia de produto patenteada e protegida. O lado coberto com protetor da tesa® 51865 Next Gen –Team 4965 Differential tem um elevado peso de revestimento para máxima flexibilidade e versatilidade para múltiplas exigências de superfície. O lado aberto tem um peso de revestimento reduzido que proporciona uma fixação segura a perfis planos laminados em condições controladas. A tesa® 51865 Next Gen – Team 4965 Differential resiste a inúmeros fatores ambientais, como humidade, luz UV e temperaturas até 200 °C durante períodos de tempo limitados. A massa adesiva acrílica aderente equilibrada em termos de biomassa oferece uma excelente fixação em várias superfícies, uma adesividade inicial elevada e uma boa resistência ao cisalhamento.

Vários produtos contam com 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

sustentáveis aspectos

- tesa® 51865 Next Gen com -37% de emissões de CO_2 * em comparação com a tesa® 51865
- Massa adesiva acrílica com boa adesividade inicial e equilíbrio de biomassa
- 90% de PCR PET no suporte

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

Características

- Design de produto assimétrico com massa adesiva de 100 µm nolado coberto com protetor e 60 µm no lado aberto para substratos definidos
- Excelente fixação a frisos e perfis extrudidos
- 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® 51865 Next Gen – Team 4965 Differential é especialmente concebida para montagem de frisos e perfis extrudidos
- Montagem de frisos e perfis decorativos na indústria do mobiliário

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

tesa® 51865

Informação Produto

Aplicações

- Fixação na produção de cortinas de rolo
- Montagem de barras magnéticas

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
- 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

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

tesa® 51865

Informação Produto

Adesividade ao

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

Certificados

Certificados de Sustentabilidade

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

Variantes do protetor:

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

tesa® 51865

Informação Produto

Informação Adicional

- PV2: papel glassine castanho (78 µm; 90 g/m^2)
- PV6: filme MOPP vermelho (80 µm; 72 g/m^2)

Para bobinas, recomenda-se a utilização de desenroladores tesa® para obter resultados ideais.

Baixo COV – medido de acordo com a análise VDA 278 , a tesa® 51865 – Team 4965 Differential não contém nenhuma substância isolada restrita de acordo com os regulamentos elaborados pelo GB (China).

*Redução da pegada de carbono do produto (PCF) para a nova tesa® 51865 Next Gen (rolo de 2000 m x 19 mm, protetor PV6 em MOPP vermelho) em comparação com a atual tesa® 51865 (rolo de 2000 m x 19 mm, protetor PV6 em MOPP vermelho) calculada em 2024 com valores “Cradle-to-Gate”, incluindo a absorção de carbono biogénico. O cálculo da pegada de carbono de CO_2 foi realizado em 2024, seguindo a mesma abordagem do estudo comparativo de PCF em conformidade com a norma ISO 14067 para a tesa® 4965 Original Next Gen, disponível em tesa.com/4965-report. Para obter informações detalhadas sobre a pegada de carbono do produto tesa® 51865 Next Gen, contacte o seu representante local de vendas da tesa.

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