



tesa® 54349

Informação Produto



Remendo de vedação para aplicações de cobertura de furos externos com conteúdo sustentável

Descrição do produto

tesa® 54349 combina uma forte camada de PET, consistindo de 90% de conteúdo reciclado pós-consumo (PCR), com um poderoso adesivo acrílico sem solventes, incluindo agentes de aderência de base biológica. Este produto é otimizado para a indústria automotiva para cobrir com segurança furos que exigem excelentes propriedades de vedação em combinação com resistência a temperaturas muito altas. Para garantir uma aplicação de cobertura de furo segura e precisa, este produto pode ser entregue com impressão de alvo em cima do corte transparente.

Aspectos Sustentáveis



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

Características

- 90% de conteúdo de PET reciclado pós-consumo (PCR) no suporte
- Alta transparência para aplicação segura e fácil controle de qualidade
- Excelente resistência à perfuração e proteção contra lascas de pedra
- Excelente resistência à temperatura de até 180 °C
- Proteção confiável contra corrosão
- Boa ancoragem de tinta e compatibilidade com UBC (PVC)
- Ótima resistência a produtos químicos
- Adesão segura em aço, alumínio, plásticos, substratos pintados e substratos de plástico reforçado em construções leves automotivas, por exemplo, CFRP

Aplicação

tesa® 54349 é especialmente adequado para várias aplicações de cobertura de furos externos ao longo do processo de produção automotiva. Exemplos de aplicações são:

- Após e-coat onde boa compatibilidade com UBC (PVC) e vedação são necessárias, por exemplo, parte inferior da carroceria, arcos de roda, compartimento do motor
- Antes da oficina de pintura onde boa compatibilidade de tinta é essencial
- Na linha de montagem para cobertura de furos em todas as áreas da carroceria do carro, por exemplo, pilares, balancim, assoalho dianteiro/traseiro
- Para garantir o mais alto desempenho possível, nosso objetivo é entender completamente sua aplicação (incluindo os substratos envolvidos) para fornecer a recomendação correta do produto.

Para informações mais recentes sobre este produto visite <http://l.tesa.com/?ip=54349>



tesa® 54349

Informação Produto

Informação Técnica (Valores médios)

Os valores nessa seção devem ser considerados apenas a modo representativo ou típico e não devem ser utilizados para fim de especificação.

composição do produto

- | | | | |
|--------------------------|---------------------|-------------------------|--------------|
| • Tipo de adesivo | acrílico modificado | • Cor | transparente |
| • Tipo de liner protetor | papel glassine | • Cor do liner protetor | amarelo |
| • Espessura total | 260 µm | | |

Propriedades / Valores de Desempenho

- | | | | |
|------------------------------|-----------|--------------------------------------|-----------|
| • Compatibilidade com tintas | bom | • Resistência à punção | 880 N |
| • Conformabilidade | baixo | • Resistência a químicos | muito bom |
| • Humidity sealing | muito bom | • Resistência à temperatura (30 min) | 180 °C |
| • Resistência à abrasão | bom | | |

Adesão ao

- | | |
|---------------------------|---------|
| • Adesão ao Aço (inicial) | 10 N/cm |
|---------------------------|---------|

Informação Adicional

Resistência à perfuração de acordo com tesa® J0PM0232, medida do lado de trás 24 h após a aplicação em temperatura ambiente:

- Clima de teste = 23 ± 1 °C/ 50 ± 5 % de umidade relativa
- Substrato = painel revestido, espessura de 0,7 mm e diâmetro do furo de 30 mm
- Diâmetro do remendo = 50 mm Diâmetro do pino = 20 mm
- Pressurização = rolo de 4 kg, 5 x para frente e para trás
- Velocidade de teste = 300 mm/min
- tesa® 54349 está disponível mediante solicitação em dimensões específicas do cliente e pode ser entregue de acordo com os requisitos e aplicações do cliente em forma de rolo ou folha. Apoiamos seu processo de aplicação individual com soluções de distribuição projetadas pela tesa para garantir uma vedação rápida e confiável de furos na carroceria do carro. Ao equipar seu robô com as melhores ferramentas de braço final, possibilitamos um conceito de automação inteligente em seu local de produção. Peça nossa ferramenta de distribuição tesa® EfficienSeal para garantir uma aplicação de remendo altamente eficiente e automatizada.



tesa[®] 54349

Informação Produto

Termo 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=54349>