

# tesa® 54332

## Informação Do Produto



### Adesivo de Vedação para Aplicações de Cobertura de Furos

#### Descrição do produto

tesa® 54332 FireGuard combina uma camada de tecido de vidro laminado com alumínio resistente ao fogo e ao calor com um selante acrílico espesso.

#### Características

- Este produto é otimizado para a indústria automotiva para cobrir furos na área da bateria que exigem confiável resistência ao fogo no compartimento do passageiro e vedação perfeita.

#### Aplicação

O tesa® 54332 FireGuard pode ser aplicado antes e depois da pintura ao longo do processo de produção automotiva, por exemplo, em áreas do assoalho diretamente acima do compartimento de baterias.

Principais características do produto:

- Resistência ao fogo de furos na carroceria > 5 minutos a 500 °C (chama aberta)
- Proteção anticorrosiva confiável e vedação contra entrada de água
- Boa resistência à perfuração
- Resistência à temperatura (estabilidade dimensional) até 200 °C
- Boa compatibilidade com UBC (PVC) e ancoragem da tinta
- Aderência segura ao aço, alumínio, plásticos, superfícies pintadas e plásticos reforçados em construções automotivas leves

Caso o produto seja aplicado na região do assoalho, recomendamos uma cobertura adicional devido ao baixo desempenho contra impacto de pedras.

Nosso objetivo é compreender completamente a sua aplicação (incluindo os substratos envolvidos) para fornecer a recomendação correta de produto e garantir o melhor desempenho possível.

#### 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

- |                       |                                      |                          |                        |
|-----------------------|--------------------------------------|--------------------------|------------------------|
| • Material do suporte | alumínio laminado com fibra de vidro | • Tipo de liner protetor | papel revestido com PE |
| • Tipo de adesivo     | acrílico modificado                  | • Cor                    | prata                  |

#### Propriedades / Valores de Desempenho

- |                        |       |
|------------------------|-------|
| • Resistência à punção | 400 N |
|------------------------|-------|

Para informações mais recentes sobre este produto visite <http://l.tesa.com/?ip=54332DC>

# tesa® 54332

## Informação Do Produto

### Adesão ao

- Adesão ao aço 22 N/cm

### Informação Adicional

A adesão ao descascamento é medida após três dias em temperatura ambiente, portanto, o selante acrílico é reforçado com um filme PET duplamente tratado de 36 µm e aplicado em aço ASTM.

Proteção contra fogo tesa segundo VCS 7511, 17, 3.8 Fire Ingress

Resistência à perfuração segundo tesa® JOPM0232, medida pelo lado do dorso 24 h após a aplicação em temperatura ambiente:

Clima de teste = 23 ± 1 °C/ 50 ± 5 % de umidade relativa

Substrato = painel e-coat, 0,7 mm de espessura e diâmetro do furo de 30 mm

Diâmetro do remendo = 50 mm

Diâmetro do pino = 20 mm

Pressurização = rolo de 4 kg, 5x para frente e para trás

Velocidade de teste = 300 mm/min

tesa® 54332 FireGuard está disponível sob consulta em dimensões específicas de remendo que podem ser fornecidas conforme a necessidade do cliente e aplicações, tanto em rolo quanto em folha.

Apoiamos o seu processo de aplicação individual com soluções de dispensação desenvolvidas pela tesa para garantir uma vedação rápida e confiável de furos na carroceria.

Equipando seu robô com a melhor ferramenta de ponta, habilitamos um conceito de automação inteligente em sua linha de produção. Solicite nossa ferramenta de aplicação tesa® EfficienSeal para garantir uma aplicação de remendo altamente eficiente e automatizada.

# tesa® 54332

## Informação Do 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=54332DC>