



tesa[®] 54332 FireGuard

Information Produit

Patch d'obturation pour les applications de colmatage des trous



Description produit

tesa[®] 54332 FireGuard combine une couche de fibres de verre et d'aluminium résistant au feu et à la chaleur avec un obturateur adhésif acrylique épais.

Caractéristiques

- Ce produit est optimisé pour l'industrie automobile afin d'obtenir les trous situés dans la zone de la batterie nécessitant une étanchéité parfaite et une résistance au feu fiable de l'habitacle.

Application

tesa[®] 54332 FireGuard peut être appliqué avant et après le passage dans l'atelier de peinture tout au long du processus de production automobile, par exemple dans les zones du plancher situées directement au-dessus du logement de la batterie.

Principales caractéristiques du produit :

- Résistance au feu des trous de carrosserie > 5 minutes à 500 °C (flamme nue) 5 minutes à 500 °C (flamme nue) 5 minutes à 500 °C (flamme nue)
- Protection fiable contre la corrosion et étanchéité aux infiltrations d'eau
- Bonne résistance à la perforation
- Résistance à la température (stabilité dimensionnelle) jusqu'à 200 °C
- Bonne compatibilité UBC (PVC) et bon accrochage de la peinture
- Adhérence sécurisée sur l'acier, l'aluminium, les plastiques, les substrats peints et les substrats en plastique renforcé dans les constructions légères automobiles

Dans le cas où le produit serait appliqué dans la zone du dessous de caisse, nous recommandons une protection supplémentaire en raison de ses faibles performances contre les éclats de pierre.

Notre objectif est de bien comprendre votre application (y compris les substrats impliqués) afin de vous fournir les meilleures performances possibles.

Informations techniques (valeurs moyennes)

Les valeurs dans cette section doivent être considérées comme représentatives ou standards uniquement et ne doivent pas être utilisées à des fins spécifiques.

Conception du produit

- | | | | |
|--------------------------|---|--------------------|---------|
| • Support | Aluminium renforcé avec fibres de verre | • Epaisseur totale | 1010 µm |
| • Type de masse adhésive | Acrylique modifié | • Couleur | argent |
| • Type de protecteur | papier enduit PE | | |

Pour plus d'informations sur ce produit, visitez <http://l.tesa.com/?ip=54332>



tesa[®] 54332 FireGuard

Information Produit

Propriétés / Valeurs de performance

- Résistance à la perforation 400 N

Adhésion aux valeurs

- Pouvoir adhésif sur acier 22 N/cm

Infos complémentaires

L'adhérence au pelage est mesurée après un temps de pose de trois jours à température ambiante. C'est pourquoi l'obturateur acrylique est renforcé par un film PET gravé double face (36 µm) et appliqué sur de l'acier ASTM.

Ignifugation tesa conf. VCS 7511, 17, 3.8 Fire Ingress

Résistance à la perforation selon tesa[®] JOPM0232, mesurée depuis le support 24 h après application à température ambiante :

Test climat = 23 ± 1 °C/50 ± 5 % d'humidité relative

Substrat = panneau avec traitement e-coat, épaisseur 0,7 mm et diamètre de trou de 30 mm

Diamètre patch = 50 mm

Diamètre broche = 20 mm

Pressurisation = rouleau de 4 kg, 5 x aller-retour

Vitesse d'essai = 300 mm/min

tesa[®] 54332 FireGuard est disponible sur demande dans des dimensions de patch personnalisées et peut être livré en fonction des exigences et des applications du client, sous forme de rouleaux ou de feuilles.

Nous vous soutenons dans votre processus d'application individuel avec des solutions de dévidoirs conçues par tesa afin d'assurer une étanchéité rapide et fiable des trous dans la carrosserie de la voiture.

En équipant votre robot du meilleur outillage de bras d'extrémité, nous vous permettons de développer un concept d'automatisation intelligent sur votre site de production. Demandez notre outil à dévidoir tesa[®] EfficienSeal pour garantir une application de patch hautement efficace et automatisée.



tesa[®] 54332 FireGuard

Information Produit

Avertissement

Tous les produits tesa[®] sont soumis à des contrôles rigoureux qui garantissent une qualité irréprochable. Toutes les informations et données techniques mentionnées ci-dessus sont données de bonne foi sur la base de notre expérience. Elles sont considérées comme des valeurs moyennes et ne conviennent pas pour une valeur précise destinée à un cahier des charges. C'est pourquoi, tesa SE ne peut donner de garanties expresses ou implicites de qualité marchande ou d'adéquation à un usage particulier. Il est du devoir de l'acheteur (du client) de tester l'adéquation des produits à un usage spécifique par un test approprié. En cas de doute, notre service technique se fera un plaisir de vous venir en aide.



Pour plus d'informations sur ce produit, visitez <http://l.tesa.com/?ip=54332>