tesa® 54332 Fireguard®

Produkt Information

Sealing Patch für die Abdeckung von Löchern

Produktbeschreibung

tesa® 54332 FireGuard kombiniert die exzellente Feuer- und Hitzebeständigkeit eines aluminiumbeschichteten Glasfasergewebes mit einer selbstklebenden Acrylatklebmasse.

Produktmerkmale

- Dieses Produkt ist für die Automobilindustrie zur Abdeckung von Löchern im Bereich der Batterie optimiert, wo eine zuverlässige Feuerfestigkeit des Fahrgastraums und eine perfekte Abdichtung erforderlich sind.

Anwendung

tesa® 54332 FireGuard kann vor und nach der Lackierung im automobilen Produktionsprozess appliziert werden, z. B. im Bodenbereich direkt über dem Batteriegehäuse.

Wichtigste Produktmerkmale:

- Flammschutz bei Karosserielöchern > 5 Minuten bei 500 °C (offene Flamme) 5 Minuten bei 500 °C (offene Flamme) 5 Minuten bei 500 °C (offene Flamme)
- Zuverlässiger Korrosionsschutz und Abdichtung gegen eindringendes Wasser
- Gute Durchstoßfestigkeit
- Temperaturbeständigkeit (Dimensionsstabilität) bis zu 200 °C
- Gute Verträglichkeit mit UBC (PVC) und gute Lackverankerung
- Sichere Haftung auf Stahl, Aluminium, Kunststoffen, lackierten Untergründen und verstärkten Kunststoffuntergründen bei Leichtbaulösungen in der Automobilindustrie

Wenn das Produkt im Unterbodenbereich appliziert wird, empfehlen wir eine zusätzliche Abdeckung aufgrund der geringen Steinschlagfestigkeit.

Um die höchstmögliche Leistung zu gewährleisten und das richtige Produkt empfehlen zu können, möchten wir Ihre Anwendung (einschließlich der verwendeten Untergründe) vollständig verstehen.

Technische Informationen (Durchschnittswerte)

Die Werte in diesem Abschnitt sind nur als repräsentativ oder typisch anzusehen und sind für die Verwendung in Spezifikationen nicht geeignet.

Produktaufbau

• Trägermaterial	Alu-laminiertes Glassgewebe	• Art der Abdeckung	PE-beschichtetes Papier
• Klebmasse	modifiziertes Acrylat	• Farbe	silber

Für aktuelle Informationen zu diesem Produkt besuchen Sie http://l.tesa.com/?ip=54332

tesa® 54332 Fireguard®

Produkt Information

Eigenschaften / Leistungswerte

- Durchstossfestigkeit 400 N

Klebkraft

- auf Stahl 22 N/cm

Weitere Informationen

Die Schälhaftung wird nach drei Tagen Verweildauer bei Raumtemperatur gemessen. Dazu wird die Acrylatklebmasse mit einer doppelseitig geätzten PET-Folie (36 µm) verstärkt und auf ASTM-Stahl aufgebracht.

Flammschutz tesa gemäß VCS 7511, 17, 3.8 Feuerdurchlass

Durchstoßfestigkeit gemäß tesa® J0PM0232, gemessen am Träger 24 Stunden nach der Applikation bei Raumtemperatur:

Prüfklima = 23 ± 1 °C / 50 ± 5 % relative Luftfeuchtigkeit

Substrat = E-beschichtete Platte, 0,7 mm Dicke und Lochdurchmesser 30 mm

Patch-Durchmesser = 50 mm

Stiftdurchmesser = 20 mm

Druckbeaufschlagung = 4 kg Rolle, 5 x hin und her

Prüfgeschwindigkeit = 300 mm/min

tesa® 54332 FireGuard ist auf Anfrage in kundenspezifischen Patch-Abmessungen erhältlich und kann je nach Kundenwunsch und Anwendung in Rollen- oder Bogenform geliefert werden.

Wir unterstützen Ihren individuellen Applikationsprozess mit von tesa entwickelten Dosierlösungen, um eine schnelle und zuverlässige Abdichtung von Löchern in der Karosserie zu gewährleisten.

Durch die Ausstattung Ihres Roboters mit den besten End-Arm-Tools ermöglichen wir ein intelligentes Automatisierungskonzept in Ihrer Produktionsstätte. Erkundigen Sie sich nach unserem tesa® EfficienSeal Dosierwerkzeug, um eine hocheffiziente und automatisierte Patch-Applikation zu gewährleisten.

Für aktuelle Informationen zu diesem Produkt besuchen Sie http://l.tesa.com/?ip=54332

tesa® 54332 Fireguard®

Produkt Information

Haftungsausschluss

Die Qualität der tesa® Produkte wird kontinuierlich auf höchstem Niveau geprüft und ist deshalb strengen Kontrollen unterworfen. Alle obenstehenden technischen Informationen und Daten werden von uns nach bestem und auf praktischer Erfahrung beruhendem Wissen erteilt. Sie stellen Durchschnittswerte dar und sind nicht für eine Spezifikation geeignet. Daher kann die tesa SE weder ausdrücklich noch konkludent eine Gewährleistung geben, dies gilt insbesondere auch für die Marktgängigkeit und die Eignung für einen bestimmten Zweck. Der Benutzer selbst ist für die Entscheidung verantwortlich, ob ein tesa® Produkt für einen bestimmten Zweck und für die Anwendungsart des Benutzers geeignet ist. Falls Sie dabei Hilfe brauchen sollten, steht Ihnen unser technisches Personal mit einer entsprechenden Beratung gern zur Verfügung.

Für aktuelle Informationen zu diesem Produkt besuchen Sie http://l.tesa.com/?ip=54332