



tesa[®] 54332 Fireguard[®]



Produkt Information

Flammschutz-Dichtungspad für den Lochverschluss im Bereich der Antriebsbatterie

Produktbeschreibung

tesa[®] Fireguard kombiniert die exzellente Feuer- und Hitzebeständigkeit eines aluminiumbeschichteten Glasfasergewebes mit einer selbstklebenden Acrylatklebmasse. Das Produkt wurde speziell für das perfekte Abdichten von Karosserieöffnungen im Bereich der Antriebsbatterie von E-Fahrzeugen entwickelt, um ein Durchschlagen der Flammen in den Fahrgastraum für mindestens 5 Minuten zu verhindern.

In Kombination mit unserem automatischen Spende- und Applikationssystem tesa[®] EfficienSeal ermöglichen wir eine hocheffiziente, automatisierte Pad-Applikation.

Eigenschaften:

- Flammschutz bei Karosserielöchern: > 5 Minuten bei 500 °C (offene Flamme)
- Zuverlässiger Korrosionsschutz, Stanzgrate werden durch die dicke Acrylatklebmasse sicher umschlossen
- Applikation vor- und nach der Lackierung möglich in Bereichen ohne spezielle Anforderung an den Steinschlagschutz
- Exzellente Temperaturbeständigkeit bis 200°C, kein Schrumpf
- Gute Lackverankerung und PVC-Verträglichkeit
- Gute akustische Dämpfungseigenschaften
- Gute Haftung auf Stahl, Aluminium, Kunststoffen, lackierten Untergründen (KTL) und faserverstärkten Materialien (z.B. GFK)

Produktmerkmale

- This product is optimized for the automotive industry to cover holes in the battery area that require reliable fire proofness of the passenger compartment and perfect sealing.

Anwendung

tesa[®] 54332 wurde speziell entwickelt zum permanenten Verschluss von Karosserieöffnungen, die direkter Hitze ausgesetzt sind. Es ist temperaturbeständig bis 200°C für 30 Minuten und dichtet Öffnungen sicher gegen Wasser und Korrosion ab.

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
Glasgewebe | • Dicke | 1010 µm |
| • Klebmasse | modifiziertes Acrylat | • Farbe | silber |
| • Art der Abdeckung | PE-beschichtetes
Papier | | |

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

Flammschutz tesa gem. VCS 7511, 17, 3.8 Feuerdurchlass

Kundenindividuelle Stanzteile als Rolle oder Bogenware auf Anfrage erhältlich.

Für Anwendungen im Unterbodenbereich empfehlen wir eine zusätzliche Abdeckung, da das Produkt als Steinschlagschutz nur bedingt geeignet ist.

Wir unterstützen Ihren individuellen Applikationsprozess mit eigens von uns entwickelten Dispenserlösungen, um ein schnelles und zuverlässiges Abdichten der Karosserielöcher sicherzustellen.

Eine effiziente Automatisierung des Lochverschlussprozesses in einer Roboterzelle Ihrer Produktionslinie ist durch den Einsatz unseres Applikationskopfes tesa[®] EfficienSeal mit unseren Produkten tesa[®] Fireguard und tesa[®] Punctureguard möglich.

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>