



# tesa® 54349

## 90% PCR PET



### Produkt Information

Patch für Lochabdeckungen im Außenbereich mit nachhaltigem Inhalt

### Produktbeschreibung

tesa® 54349 kombiniert eine starke PET-Schicht, die zu 90 % aus Post-Consumer-Recyklat (PCR) besteht, mit einer leistungsstarken lösungsmittelfreien Acrylatklebmasse, die auch biobasierte Klebstoffe enthält. Dieses Produkt wurde für die Automobilindustrie optimiert, um Löcher sicher abzudecken, die ausgezeichnete Dichtungseigenschaften in Kombination mit einer sehr hohen Temperaturbeständigkeit erfordern. Um ein sicheres und präzises Abdecken von Löchern zu gewährleisten, kann dieses Produkt mit einem Zielaufdruck auf der transparenten Stanzung geliefert werden.

### Sustainable Aspects



For more information: <https://www.tesa.com/product-sustainability>

### Produktmerkmale

- 90 % Post-Consumer-recyceltes PET im Träger
- Hohe Transparenz für sichere Anwendung und einfache Qualitätskontrolle
- Hervorragende Durchstoßfestigkeit und Steinschlagschutz
- Ausgezeichnete Temperaturbeständigkeit bis zu 180 °C
- Zuverlässiger Korrosionsschutz
- Gute Lackverankerung und Verträglichkeit mit UBC (PVC)
- Sehr gute Chemikalienbeständigkeit
- Sichere Haftung auf Stahl, Aluminium, Kunststoffen, lackierten Untergründen und verstärkten Kunststoffuntergründen bei Leichtbaulösungen in der Automobilindustrie, z. B. CFRP

### Anwendung

tesa® 54349 eignet sich besonders für verschiedene Anwendungen zur Abdeckung von Löchern im Außenbereich entlang des Automobilproduktionsprozesses. Beispiele:

- Nach E-Coat, wo eine gute Kompatibilität zu UBC (PVC) und Versiegelung erforderlich ist, z. B. Autounterboden, Radkästen, Motorraum
- Vor dem Lackieren, wo eine gute Lackverträglichkeit erforderlich ist
- Am Fließband zur Abdeckung von Löchern in allen Bereichen der Karosserie, z. B. Säulen, Schweller, vorderer/hinterer Boden

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

Für aktuelle Informationen zu diesem Produkt besuchen Sie <http://l.tesa.com/?ip=54349>



# tesa<sup>®</sup> 54349

## 90% PCR PET

### Produkt Information

### 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

- |                     |                       |                       |             |
|---------------------|-----------------------|-----------------------|-------------|
| • Klebmasse         | modifiziertes Acrylat | • Farbe               | transparent |
| • Art der Abdeckung | Trennpapier           | • Farbe der Abdeckung | gelb        |
| • Dicke             | 260 µm                |                       |             |

### Eigenschaften / Leistungswerte

- |                            |          |   |          |
|----------------------------|----------|---|----------|
| • Abriebfestigkeit         | gut      | • Feuchtigkeitsbeständig                        | sehr gut |
| • Anschmiegsamkeit         | niedrig  | • Temperaturbeständigkeit (30 Min.)             | 180 °C   |
| • Chemikalienbeständigkeit | sehr gut | • Verträglichkeit mit Unterbodenschutz und Lack | gut      |
| • Durchstoßfestigkeit      | 880 N    |   |          |

### Klebkraft

- auf Stahl (initial) 10 N/cm

### Weitere Informationen

Durchstoßfestigkeit gemäß tesa<sup>®</sup> J0PM0232, gemessen am Träger 24 Stunden nach 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 Pin-Durchmesser = 20 mm
- Druckbeaufschlagung = 4 kg Rolle, 5 x hin und her
- Prüfgeschwindigkeit = 300 mm/min

tesa<sup>®</sup> 54349 ist auf Anfrage in kundenspezifischen 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. Die Ausstattung Ihres Roboters mit den besten End-Arm-Tools ermöglicht ein intelligentes Automatisierungskonzept in Ihrer Produktionsstätte. Erkundigen Sie sich nach unserem tesa<sup>®</sup> EfficienSeal Applikationstool, um eine hocheffiziente und automatisierte Patch-Applikation zu gewährleisten.



# tesa<sup>®</sup> 54349

## 90% PCR PET

Produkt Information

### Haftungsausschluss

Die Qualität der tesa<sup>®</sup> 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<sup>®</sup> 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=54349>