



# tesa® 54349

## 90% PCR PET



### Información Producto

Parche de sellado para aplicaciones de cobertura de orificios exteriores con contenido sostenible

### Descripción del producto

tesa® 54349 combina una resistente capa de PET, que consta de un 90 % de contenido reciclado posconsumo (PCR), con un potente adhesivo acrílico sin disolventes que incluye agentes de mejora del tack con base biológica. Este producto está optimizado para cubrir con seguridad orificios en la industria automotriz que requieren excelentes propiedades de sellado y resistencia a temperaturas muy altas. Para garantizar una cobertura de orificios segura y precisa, este producto se puede entregar con la impresión de destino en la parte superior del troquelado transparente.

### Sustainable Aspects



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

### Características

- 90 % de contenido de PET reciclado posconsumo (PCR) en el soporte
- Alta transparencia para una aplicación segura y un control de calidad sencillo
- Excelente resistencia a perforaciones y protección contra impactos de chinas
- Excelente resistencia a la temperatura hasta 180 °C
- Protección fiable contra la corrosión
- Buen anclaje de la pintura y compatibilidad con UBC (PVC)
- Muy buena resistencia a los productos químicos
- Adhesión segura sobre acero, aluminio, plástico, superficies pintadas y de plástico reforzado en estructuras ligeras de automóviles, como CFRP

### Aplicaciones

tesa® 54349 es especialmente adecuada para cubrir diversos tipos de orificios exteriores durante el proceso de producción de automóviles. Entre estas aplicaciones se encuentran:

- Después de la capa electroforética, cuando se requiere una buena compatibilidad con UBC (PVC) y sellado, p. ej., bajos de automóviles, pasos de rueda, compartimiento del motor
- Antes del taller de pintura, cuando es esencial una buena compatibilidad con la pintura
- En la línea de montaje, para cubrir orificios en todas las zonas de la carrocería del automóvil, por ejemplo, pilares, balancines, suelo delantero/trasero

Para garantizar el mayor rendimiento posible, nuestro objetivo es comprender completamente su aplicación (incluidos los sustratos que utiliza) para poder recomendarle el producto adecuado.

Para más información sobre este producto, por favor visite la página <http://l.tesa.com/?ip=54349>



# tesa® 54349

## 90% PCR PET

### Información Producto

#### Información Técnica (valores promedio)

Los valores en esta sección deben considerarse representativos o típicos solamente y no deben usarse para propósitos de especificación.

#### Construcción del producto

- |                    |                     |                       |              |
|--------------------|---------------------|-----------------------|--------------|
| • Tipo de adhesivo | acrílico modificado | • Color               | transparente |
| • Tipo de liner    | glassine            | • Color del protector | amarillo     |
| • Espesor total    | 260 µm              |                       |              |

#### Propiedades / Valores de rendimiento

- |   |        |                                    |           |
|---|--------|------------------------------------|-----------|
| • Compatibilidad con pinturas           | bueno  | • Resistencia a productos químicos | muy bueno |
| • Conformable                           | bajo   | • Resistencia al punzado           | 880 N     |
| • Resistencia a la abrasión             | bueno  | • Resistente a la humedad          | muy bueno |
| • Resistencia a la temperatura (30 min) | 180 °C |                                    |           |

#### Adhesión a los valores

- |                               |         |
|-------------------------------|---------|
| • Adhesión al Metal (inicial) | 10 N/cm |
|-------------------------------|---------|

#### Información adicional

Resistencia ante perforaciones de acuerdo con tesa® J0PM0232, medido desde el soporte 24 h después de la aplicación a temperatura ambiente:

- Clima del ensayo = 23 ± 1 °C / 50 ± 5 % de humedad relativa
- Sustrato = panel con recubrimiento electroforético, 0,7 mm de espesor y diámetro del orificio de 30 mm
- Diámetro del parche = 50 mm Diámetro del perforador = 20 mm
- Presurización = Rollo de 4 kg, 5 x ida y vuelta
- Velocidad del ensayo = 300 mm/min

tesa® 54349 está disponible bajo solicitud en las dimensiones que especifique el cliente, y se puede entregar de acuerdo con los requisitos y las aplicaciones del cliente en forma de rollo o de plancha. Apoyamos su proceso de aplicación concreto con soluciones de dosificación diseñadas por tesa para garantizar un sellado rápido y fiable de los orificios en la carrocería de automóviles. Equipe el brazo de su robot con las mejores herramientas, e implante la automatización inteligente en su planta de producción. Solicite nuestra herramienta dispensadora tesa® EfficienSeal para mejorar la eficiencia y automatizar la aplicación de parches.



# tesa<sup>®</sup> 54349

## 90% PCR PET

Información Producto

### Renuncia de responsabilidad

Los productos de tesa<sup>®</sup> demuestran su calidad en el día a día en condiciones exigentes y son sujetas a estrictos controles. Toda la información y datos técnicos arriba mencionados son suministrados en base a nuestro conocimiento y nuestra experiencia. Deberían ser considerados como valores promedios y no apropiados para una homologación. Por lo tanto tesa SE no puede dar garantías, explícita o implícitamente, incluyendo pero no limitando a cualquier garantía de comercialización o adecuación para un fin en particular. El usuario es responsable de determinar si los productos de tesa<sup>®</sup> son adecuados para una aplicación en particular y funcionan con los equipos de aplicación que tenga. En caso de duda, nuestro equipo técnico estará encantado de poder ayudarle.



Para más información sobre este producto, por favor visite la página <http://l.tesa.com/?ip=54349>