

tesa® 4950

Información De Producto



Cinta fílmica de PET transparente de doble cara de 100 µm para LSE

Descripción del producto

tesa® 4950 es una cinta fílmica de PET transparente de doble cara y alto rendimiento diseñada para una unión fiable en superficies de baja energía superficial (LSE). Con un grosor total de 100 µm y un soporte de PET de 12 µm fabricado con un 90 % de contenido reciclado posconsumo, combina la sostenibilidad con la excelencia técnica. El adhesivo acrílico tackificado garantiza un tack inicial fuerte y una resistencia superior al cizallamiento, incluso en condiciones ambientales exigentes.

sostenible aspectos

- 90 % PET PCR en el soporte
- Liner de papel de origen responsable (certificado)



Para más información: <https://www.tesa.com/product-sustainability>

Características

- Adhesión optimizada para LSE: se adhiere de forma fiable a PP, PE y EPDM, sin necesidad de imprimación.
- Alta resistencia al cizallamiento: mantiene su fortaleza bajo tensión y calor para una durabilidad larga.
- Estabilidad dimensional: el soporte de PET garantiza una manipulación limpia y un troquelado preciso.
- Resistencia térmica: soporta exposiciones de corta duración de hasta 200 °C.
- Bajo COV: probado según VDA 278 para un aire interior más limpio.

Aplicaciones

- Solución versátil para una amplia gama de uniones industriales exigentes
- Permite la adhesión sin imprimación a superficies de baja energía superficial (LSE) como PP, PE y EPDM
- Ideal para montajes de larga duración en materiales difíciles de adherir, incluidas juntas y componentes moldeados
- Para montajes industriales en los que la estética limpia, la estabilidad dimensional y la adherencia transparente son fundamentales.

tesa® 4950

Información De 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

• Material de soporte	PET reciclado postconsumo	• Color	transparente
• De base biológica (contenido de biocarbono)	90 %	• Color del protector	Marrón / Logo azul
• Tipo de adhesivo	acrílico modificado	• Espesor del protector	69 µm
• Espesor total	100 µm	• Gramaje del protector	80 g/m ²

Propiedades / Valores de rendimiento

• Elongación a la ruptura	50 %	• Resistencia al corte a 23°C	muy bueno
• Fuerza de tensión	20 N/cm	• Resistencia al corte a 70°C	muy bueno
• Resistencia a la humedad	muy bueno	• Resistencia al envejecimiento (UV)	bueno
• Resistencia a la temperatura a corto plazo	200 °C	• Resistencia al suavizante	muy bueno
• Resistencia a la temperatura a largo plazo	100 °C	• Tack	muy bueno
• Resistencia a productos químicos	bueno	• Temperature resistance min.	-40 °C
• Resistencia al cortante (cizalladura) a 40 °C	muy bueno		

Valores de adhesión

• PC (inicial)	7 N/cm	• PP (inicial)	6.6 N/cm
• PE (inicial)	5 N/cm	• I Metal (inicial)	7.5 N/cm

Información adicional

Variantes del liner:

- PV04: liner blanco recubierto de PE (126 µm; 126 g/m²)
- PV20: papel glassine marrón marcado (69 µm; 80 g/m²)

Bajo contenido en COV medido según el análisis VDA 278. tesa® 4950 no contiene ninguna sustancia restringida por la normativa GB redactada (China).

tesa® 4950

Información De Producto

Renuncia de responsabilidad

Los productos de tesa® 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® 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=4950>