

tesa® 4950

Información De Producto



Product Description

tesa® 4950 es una cinta de película PET transparente de doble cara y alto rendimiento, diseñada para una adhesión fiable en sustratos de baja energía superficial (LSE). Con un espesor total de 100 µm y un soporte de PET de 12 µm, fabricado con un 90 % de material reciclado posconsumo, combina sostenibilidad con excelencia técnica. El adhesivo acrílico tackificado garantiza una fuerte adherencia inicial y una resistencia al corte superior, incluso en condiciones ambientales exigentes.

Sustainable Aspects



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

Características

- Adhesión optimizada para baja emisión de COV: Se adhiere de forma fiable a PP, PE y EPDM sin necesidad de imprimación.
- Alta resistencia al cizallamiento: Se mantiene firme bajo tensión y calor para una larga durabilidad.
- Estabilidad dimensional: El soporte de PET garantiza una manipulación limpia y troquelados precisos.
- Resistencia térmica: Soporta exposiciones breves de hasta 200 °C.
- Bajo contenido de COV: Probado según la norma VDA 278 para un aire interior más limpio.
- Certificación UL: De acuerdo con la norma UL 969. Archivo UL: MH 18055

Aplicación

- Solución de unión versátil para una amplia gama de aplicaciones industriales exigentes.
- Permite la adhesión sin imprimación a sustratos de baja energía superficial (LSE), como PP, PE y EPDM.
- Ideal para montajes a largo plazo en materiales difíciles de unir, como juntas y componentes moldeados.
- Para ensamblajes industriales donde la estética limpia, la estabilidad dimensional y la unión transparente son fundamentales.

Información Técnica: (valores promedio)

Los valores en esta sección son considerados solamente como representativos o típicos y no deben usarse para propósitos específicos.

Product Construction

• 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

Para más información sobre este producto, por favor visite la página <http://l.tesa.com/?ip=4950>

tesa® 4950

Información De Producto

Propiedades / Valores de rendimiento

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

Adhesión a los valores

• Adhesión sobre PC (inicial)	7 N/cm	• Adhesión sobre PP (inicial)	6.6 N/cm
• Adhesión sobre PE (inicial)	5 N/cm	• Adhesión sobre Acero (inicial)	7.5 N/cm

Información adicional

Variantes de protector:

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

Bajo contenido de COV: medido según el análisis VDA 278, tesa® 4950 no contiene ninguna sustancia restringida por las regulaciones GB redactadas (China).

Disclaimer

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>