



tesa[®] 4945

Información Producto



Cinta fílmica de PET transparente de doble cara de 50 µm

Descripción del producto

tesa[®] 4945 es una cinta de montaje industrial transparente de doble cara compuesta por un soporte de PET y un adhesivo acrílico de tack alto. La cinta de montaje de doble cara se utiliza en diversos sectores, a menudo para pegar insignias y carteles de metal o plástico, o bien para laminar espumas. tesa[®] 4945 es capaz de soportar numerosos factores ambientales, como la humedad, la luz ultravioleta y la temperatura de hasta 200 °C durante periodos de tiempo limitados. El adhesivo acrílico con tack ofrece una excelente fijación en diversas superficies, un tack alto y una buena resistencia al cizallamiento.

Características

- Conforme a la norma UL 969.
- Certificación de contacto con la piel según ISO 10993-5 e ISO 10993-10
- Adhesión fiable, a menudo también en superficies de baja energía superficial
- Utilización inmediata tras el montaje
- Bajo COV medido según el análisis VDA 278

Aplicaciones

- tesa[®] 4945 se utiliza en diferentes industrias
- Se utiliza con frecuencia para montar insignias y carteles de metal o plástico
- Laminación de espumas

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	• Color	transparente
• Tipo de adhesivo	acrílico modificado	• Color del protector	Marrón / Logo azul
• Tipo de liner	glassine	• Espesor del protector	69 µm
• Epesor total	50 µm	• Gramaje del protector	80 g/m ²



tesa[®] 4945

Información Producto

Propiedades / Valores de rendimiento

• Elongación a la ruptura	50 %	• Resistencia a productos químicos	bueno
• Fuerza de tensión	20 N/cm	• Resistencia al cortante (cizalladura) a 40 °C	bueno
• Bajo VOC (volátiles)	si	• Resistencia al corte a 23°C	bueno
• Resistencia a la humedad	muy bueno	• Resistencia al envejecimiento (UV)	bueno
• Resistencia a la temperatura a corto plazo	200 °C	• Resistencia al suavizante	bueno
• Resistencia a la temperatura a largo plazo	100 °C		

Adhesión a los valores

• Adhesión al ABS (inicial)	5.3 N/cm	• Adhesión sobre PET (después de 14 días)	7 N/cm
• Adhesión sobre ABS (después de 14 días)	6.5 N/cm	• Adhesión a PP (inicial)	3 N/cm
• Adhesión al Aluminio (inicial)	5.2 N/cm	• Adhesión sobre PP (después de 14 días)	4.8 N/cm
• Adhesión sobre Aluminio (después de 14 días)	7.7 N/cm	• Adhesión a PS (inicial)	5.4 N/cm
• Adhesión a PC (inicial)	6.5 N/cm	• Adhesión sobre PS (después de 14 días)	7.1 N/cm
• Adhesión sobre PC (después de 14 días)	8.6 N/cm	• Adhesión a PVC (inicial)	5.7 N/cm
• Adhesión a PE (inicial)	3.1 N/cm	• Adhesión sobre PVC (después de 14 días)	9.4 N/cm
• Adhesión sobre PE (después de 14 días)	3.5 N/cm	• Adhesión al Metal (inicial)	7 N/cm
• Adhesión a PET (inicial)	5.3 N/cm	• Adhesión sobre Acero (después de 14 días)	9.6 N/cm

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=04945>