



tesa® 4972

Información De Producto Information



Cinta fílmica transparente de doble cara de 48 µm

Descripción del producto

tesa® 4972 es una cinta autoadhesiva transparente de doble cara, compuesta por un soporte de PET y un adhesivo acrílico adherente.

Características especiales de tesa® 4972:

- Espesor: 48 µm
- Elevado nivel de adhesión
- Excelente resistencia a condiciones ambientales exigentes
- Excelente rendimiento de manipulación durante los procesos de transformación

Aplicaciones

- Montaje de insignias y cartelería de metal o plástico
- Fijación de lámina reflectante a marco de LCD
- Empalme de films plásticos finos

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 film | • Epesor total | 48 µm |
| • Tipo de adhesivo | acrílico modificado | • Color | transparente |

Propiedades / Valores de rendimiento

- | | | | |
|--|-----------|---|-----------|
| • Elongación a la ruptura | 50 % | • Resistencia al cortante (cizalladura) a 40 °C | bueno |
| • Fuerza de tensión | 20 N/cm | • 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 | • Tack | muy bueno |
| • Resistencia a productos químicos | bueno | | |



tesa[®] 4972

Información De Producto Information

Valores de adhesión

• I 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	• PP (inicial)	3 N/cm
• I 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	• PS (inicial)	5.4 N/cm
• 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	• PVC (inicial)	5.7 N/cm
• 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	• I Metal (inicial)	7 N/cm
• PET (inicial)	5.3 N/cm	• Adhesión sobre Acero (después de 14 días)	9.6 N/cm

Información adicional

Variantes de protector:

Papel cristal PV20 marrón/azul logotipo (71 µm, 82 g/m²)

Papel PV43 blanco/azul logotipo con revestimiento de PE (122 µm, 120 g/m²)

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=04972>