



# tesa® 4972

## Información Producto



Cinta doble faz fílmica transparente

### Descripción del producto

tesa® 4972 es una cinta doble faz transparente de 48 µm con soporte de PET y adhesivo acrílico modificado.

### Características

- Espesor: 48µm
- Alto nivel de adherencia
- Excelente resistencia a condiciones ambientales exigentes
- Excelente rendimiento de manipulación en los procesos de conversión

### Aplicación

- Montaje de emblemas metálicos o plásticos y de señales

\* Fijación de foils reflectivos en marcos de LCD

\* Empalme de películas plásticas delgadas

### Información Técnica: (valores promedio)

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

### Composición del producto

- |                       |                     |                 |              |
|-----------------------|---------------------|-----------------|--------------|
| • Material de soporte | PET film            | • Espesor total | 48 µm        |
| • Tipo de adhesivo    | acrílico modificado | • Color         | transparente |

### Propiedades / Valores de rendimiento

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



# tesa® 4972

## Información Producto

### Adhesión a los valores

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

### Información adicional

Variantes de liners:

PV20 papel glaseado con logo color café/ azul (71µm; 82g/m<sup>2</sup>)

PV43 papel laminado con PE con logo blanco/ azul (122µm; 120g/m<sup>2</sup>)

### Exclusión 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>