



# tesa® 4972

## Product Information



Cinta doble faz fílmica 48µm

### Descripción del producto

tesa® 4972 es una cinta doble faz transparente que consta de un soporte de PET y un adhesivo acrílico con buen tack.

tesa® 4972 características:

- Muy bajo espesor de solo 48µm
- Alta adhesión
- Excelente resistencia a las exigentes condiciones ambientales
- Excelente desempeño en el manejo de los procesos de conversión

### Características

- Thickness: 48µm
- High adhesion level
- Excellent resistance to demanding environmental conditions
- Excellent handling performance in converting processes

### Aplicación

- Mounting of metal or plastic badges and signs
- Fixing of reflection foil to LCD frame
- Splicing of thin plastic films

### 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                    | good      |
| • Resistencia a la rotura                    | 20 N/cm   | • Resistencia al cortante (cizalladura) a 23 °C | good      |
| • Resistencia a la humedad                   | very good | • Resistencia al cortante (cizalladura) a 40 °C | good      |
| • Resistencia a la temperatura a corto plazo | 200 °C    | • Resistencia al envejecimiento (UV)            | good      |
| • Resistencia a la temperatura a largo plazo | 100 °C    | • Tack  | very good |
| • Resistencia a los plastificantes           | good      |   |           |

For latest information on this product please visit <http://l.tesa.com/?ip=04972>



# tesa<sup>®</sup> 4972

## Product Information

### 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 |

### Additional Information

Liner variants:

PV20 brown/blue logo glassine paper (71µm; 82g/m<sup>2</sup>)

PV43 white/blue logo PE-coated paper (122µm; 120g/m<sup>2</sup>)

### Disclaimer

tesa<sup>®</sup> products prove their impressive quality day in, day out in demanding conditions and are regularly subjected to strict controls. All information and recommendations are provided to the best of our knowledge on the basis of our practical experience. Nevertheless tesa SE can make no warranties, express or implied, including, but not limited to any implied warranty of merchantability or fitness for a particular purpose. Therefore, the user is responsible for determining whether the tesa<sup>®</sup> product is fit for a particular purpose and suitable for the user's method of application. If you are in any doubt, our technical support staff will be glad to support you.



For latest information on this product please visit <http://l.tesa.com/?ip=04972>