



# tesa<sup>®</sup> 4976

## Product Information



540 µm double sided PU foam tape

### Descripción del producto

tesa<sup>®</sup> 4976 is a double sided tape consisting of a conformable black open cell PU foam backing and a tackified acrylic adhesive.

### Características

- Good compensation for design tolerances
- Level out different thermal elongation of materials
- Shock absorption and sealing function
- High short term temperature resistance

### Aplicación

- Fixing of mirrors, decorative profiles and signs
- Mounting of cable channels

### 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	espuma PU	• Color	negro
• Tipo de adhesivo	acrílico modificado	• Color del protector	marrón
• Tipo de protector	glassine	• Espesor del protector	70 µm
• Espesor total	540 µm	• Gramaje del protector	80 g/m <sup>2</sup>

### Propiedades / Valores de rendimiento

• Elongación a la ruptura	250 %	• Resistencia a los químicos	medium
• Resistencia a la rotura	6.66 N/cm	• Resistencia al cortante (cizalladura) a 23 °C	good
• Resistencia a la humedad	low	• Resistencia al cortante (cizalladura) a 40 °C	good
• Resistencia a la temperatura a corto plazo	200 °C	• Resistencia al envejecimiento (UV)	medium
• Resistencia a la temperatura a largo plazo	80 °C	• Tack	good
• Resistencia a los plastificantes	medium		



# tesa<sup>®</sup> 4976

## Product Information

### Adhesión a los valores

- |  |          |   |          |
|--|----------|---|----------|
| • Adhesión sobre ABS (inicial)                 | 7 N/cm   | • Adhesión sobre PET (después de 14 días)   | 10 N/cm  |
| • Adhesión sobre ABS (después de 14 días)      | 12 N/cm  | • Adhesión sobre PP (inicial)               | 3.7 N/cm |
| • Adhesión sobre Aluminio (inicial)            | 5 N/cm   | • Adhesión sobre PP (después de 14 días)    | 7.4 N/cm |
| • Adhesión sobre Aluminio (después de 14 días) | 9 N/cm   | • Adhesión sobre PS (inicial)               | 5 N/cm   |
| • Adhesión sobre PC (inicial)                  | 8 N/cm   | • Adhesión sobre PS (después de 14 días)    | 10 N/cm  |
| • Adhesión sobre PC (después de 14 días)       | 12 N/cm  | • Adhesión sobre PVC (inicial)              | 5.5 N/cm |
| • Adhesión sobre PE (inicial)                  | 4.1 N/cm | • Adhesión sobre PVC (después de 14 días)   | 12 N/cm  |
| • Adhesión sobre PE (después de 14 días)       | 4.3 N/cm | • Adhesión sobre Acero (inicial)            | 10 N/cm  |
| • Adhesión sobre PET (inicial)                 | 5.5 N/cm | • Adhesión sobre Acero (después de 14 días) | 12 N/cm  |

### Additional Information

Peel Adhesion:

- immediately: foam splitting on Steel, Aluminium, ABS, PC, PS, PET, PVC
- after 14 days: foam splitting on Steel, Aluminium, ABS, PC, PS, PET, PVC

### 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=04976>