



# tesa<sup>®</sup> 4982

## Información Producto

100µm double sided transparent filmic tape

### Descripción del producto

tesa<sup>®</sup> 4982 is a transparent double-sided self-adhesive tape consisting of a PET backing and a tackified acrylic adhesive.

### Características

- Excellent bonding strength/thickness ratio
- Reliable adhesion in high temperature applications
- Good bonding strength to most common, smooth, even substrates

### Aplicación

- Mounting of backlight to LCD panel
- Mounting of LCD panel to metal frame
- Battery pack mounting

### 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 | 100 µm       |
| • Tipo de adhesivo    | acrílico modificado | • Color         | transparente |

### Propiedades / Valores de rendimiento

- |  |           |   |           |
|--|-----------|---|-----------|
| • Elongación a la ruptura                    | 50 %      | • Resistencia a los plastificantes              | bueno     |
| • Resistencia a la rotura                    | 20 N/cm   | • Resistencia al cortante (cizalladura) a 23 °C | muy bueno |
| • Resistencia a la humedad                   | muy bueno | • Resistencia al cortante (cizalladura) a 40 °C | muy 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  | bueno     |



# tesa<sup>®</sup> 4982

## Información Producto

### Adhesión a los valores

- |  |           |   |           |
|--|-----------|---|-----------|
| • Adhesión sobre ABS (inicial)                 | 7.6 N/cm  | • Adhesión sobre PET (después de 14 días)   | 8.4 N/cm  |
| • Adhesión sobre ABS (después de 14 días)      | 9.6 N/cm  | • Adhesión sobre PP (inicial)               | 4.4 N/cm  |
| • Adhesión sobre Aluminio (inicial)            | 7.9 N/cm  | • Adhesión sobre PP (después de 14 días)    | 6.2 N/cm  |
| • Adhesión sobre Aluminio (después de 14 días) | 10.6 N/cm | • Adhesión sobre PS (inicial)               | 8.3 N/cm  |
| • Adhesión sobre PC (inicial)                  | 9.2 N/cm  | • Adhesión sobre PS (después de 14 días)    | 9.2 N/cm  |
| • Adhesión sobre PC (después de 14 días)       | 11 N/cm   | • Adhesión sobre PVC (inicial)              | 7 N/cm    |
| • Adhesión sobre PE (inicial)                  | 4.6 N/cm  | • Adhesión sobre PVC (después de 14 días)   | 10 N/cm   |
| • Adhesión sobre PE (después de 14 días)       | 5.1 N/cm  | • Adhesión sobre Acero (inicial)            | 11 N/cm   |
| • Adhesión sobre PET (inicial)                 | 7 N/cm    | • Adhesión sobre Acero (después de 14 días) | 11.7 N/cm |

### Disclaimer

Los productos de tesa<sup>®</sup> 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<sup>®</sup> 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=04982>