



# tesa<sup>®</sup> 4983

## Información De Producto Information

Cinta fílmica doble cara delgada

### Product Description

tesa<sup>®</sup> 4983 es una cinta transparente doble cara que consiste en un respaldo de PET con adhesivo acrílico taquificado.

tesa<sup>®</sup> 4983 características:

- Espesor 30µm
- Buen nivel de adherencia
- Excelente resistencia a condiciones ambientales demandantes
- Excelente desempeño durante procesos de conversión

### Aplicación

- Laminación de materiales de amortiguación en pantallas LCD
- Fijación de lámina reflejante en marco de LCD
- Empalmes de films plásticos delgados
- Montaje insulador de barras en paneles solares de film delgado

### Información Técnica: (valores promedio)

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

### Product Construction

- |                       |                     |                 |              |
|-----------------------|---------------------|-----------------|--------------|
| • Material de soporte | PET film            | • Espesor total | 30 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       | bueno     |
| • Resistencia a la humedad         | muy bueno | (cizalladura) a 23 °C           |           |
| • Resistencia a la temperatura     | 200 °C    | • Resistencia al cortante       | medio     |
| (corto plazo)                      |           | (cizalladura) a 40 °C           |           |
| • Resistencia a la temperatura     | 100 °C    | • Resistencia al envejecimiento | muy bueno |
| (largo plazo)                      |           | (UV)                            |           |
| • Resistencia a los plastificantes | bueno     | • Tack                          | bajo      |



# tesa<sup>®</sup> 4983

## Información De Producto Information

### Adhesión a los valores

- |  |          |   |          |
|--|----------|---|----------|
| • Adhesión sobre ABS (inicial)                 | 4.5 N/cm | • Adhesión sobre PET (después de 14 días)   | 4.8 N/cm |
| • Adhesión sobre ABS (después de 14 días)      | 5.3 N/cm | • Adhesión sobre PP (inicial)               | 2.3 N/cm |
| • Adhesión sobre Aluminio (inicial)            | 4.1 N/cm | • Adhesión sobre PP (después de 14 días)    | 3.7 N/cm |
| • Adhesión sobre Aluminio (después de 14 días) | 5.5 N/cm | • Adhesión sobre PS (inicial)               | 4 N/cm   |
| • Adhesión sobre PC (inicial)                  | 5.2 N/cm | • Adhesión sobre PS (después de 14 días)    | 5.2 N/cm |
| • Adhesión sobre PC (después de 14 días)       | 6 N/cm   | • Adhesión sobre PVC (inicial)              | 3.6 N/cm |
| • Adhesión sobre PE (inicial)                  | 2 N/cm   | • Adhesión sobre PVC (después de 14 días)   | 6.4 N/cm |
| • Adhesión sobre PE (después de 14 días)       | 3.3 N/cm | • Adhesión sobre Acero (inicial)            | 5.2 N/cm |
| • Adhesión sobre PET (inicial)                 | 4.2 N/cm | • Adhesión sobre Acero (después de 14 días) | 7.6 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=04983>