



# tesa<sup>®</sup> 62510

## Información Producto



1000 µm double sided PE foam tape

### Descripción del producto

tesa<sup>®</sup> 62510 is a double sided PE foam tape for mounting applications. It consists of a highly conformable PE foam backing and a tackified acrylic adhesive.

### Características

- High ultimate adhesion level for a reliable bonding performance
- Fully outdoor suitable: UV, water and ageing resistant
- Conformable PE foam core with high inner strength
- Suitable for automatic and manual module assembly
- Easy solar module assembly due to a high foam compression rate

### Aplicación

- General mounting applications
- Mounting of trims and profiles
- Solar module frames

### 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 PE           | • Espesor total | 1000 µm      |
| • Tipo de adhesivo    | acrílico modificado | • Color         | negro/blanco |

### Propiedades / Valores de rendimiento

- |  |           |   |           |
|--|-----------|---|-----------|
| • Elongación a la ruptura                    | 180 %     | • Resistencia al cortante (cizalladura) a 23 °C | bueno     |
| • Resistencia a la rotura                    | 10 N/cm   | • Resistencia al cortante (cizalladura) a 40 °C | bueno     |
| • Resistencia a la humedad                   | muy bueno | • Resistencia al cortante (cizalladura) a 70 °C | muy bueno |
| • Resistencia a la temperatura a corto plazo | 80 °C     | • Resistencia al envejecimiento (UV)            | muy bueno |
| • Resistencia a la temperatura a largo plazo | 80 °C     | • Tack  | bueno     |
| • Resistencia a los plastificantes           | medio     |   |           |



# tesa<sup>®</sup> 62510

## Información Producto

### Adhesión a los valores

- |  |           |   |           |
|--|-----------|---|-----------|
| • Adhesión sobre ABS (inicial)                 | 8 N/cm    | • Adhesión sobre PET (después de 14 días)   | 13.5 N/cm |
| • Adhesión sobre ABS (después de 14 días)      | 13.5 N/cm | • Adhesión sobre PP (inicial)               | 1.2 N/cm  |
| • Adhesión sobre Aluminio (inicial)            | 8 N/cm    | • Adhesión sobre PP (después de 14 días)    | 1.2 N/cm  |
| • Adhesión sobre Aluminio (después de 14 días) | 13.5 N/cm | • Adhesión sobre PS (inicial)               | 8 N/cm    |
| • Adhesión sobre PC (inicial)                  | 8 N/cm    | • Adhesión sobre PS (después de 14 días)    | 8 N/cm    |
| • Adhesión sobre PC (después de 14 días)       | 13.5 N/cm | • Adhesión sobre PVC (inicial)              | 13.5 N/cm |
| • Adhesión sobre PE (inicial)                  | 0.9 N/cm  | • Adhesión sobre PVC (después de 14 días)   | 13.5 N/cm |
| • Adhesión sobre PE (después de 14 días)       | 0.9 N/cm  | • Adhesión sobre Acero (inicial)            | 13.5 N/cm |
| • Adhesión sobre PET (inicial)                 | 6 N/cm    | • Adhesión sobre Acero (después de 14 días) | 13.5 N/cm |

### Información adicional

Liner variants:

- PV0 brown glassine paper (71 µm)
- PV13 transparent PET film (50 µm)
- PV15 blue PE film (100 µm)

Peel Adhesion:

- immediately: foam splitting on steel
- after 14 days: foam splitting on steel, ABS, Aluminum, PC, PET, PS, PVC

tesa<sup>®</sup> 62510 is recognized by UL as photovoltaic polymeric material (QIHE2).

tesa<sup>®</sup> 62510 has been tested by TÜV Rheinland, Germany. The test confirms the longterm adhesion performance after IEC 61215 climate tests and a 85°C temperature resistance.

The temperature resistance (short/long) of tesa<sup>®</sup> 62510 has been approved according to tesa test method under static load.



# tesa<sup>®</sup> 62510

## Información Producto

### 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=62510>