



tesa[®] 62510

Product Information



Cinta doble faz de espuma de PE negra de 1000µm

Descripción del producto

Tesa[®] 62510 es una cinta de espuma de PE de doble cara para aplicaciones de montaje que consiste en un respaldo de espuma de PE de alta conformidad y un adhesivo acrílico pegajoso.

Ventajas del producto:

- Alto nivel de adherencia final para un rendimiento de unión fiable
- Totalmente adecuado para exteriores: UV, agua y envejecimiento resistente
- Estructura de espuma de PE conformable con alta resistencia interior
- Conveniente para el montaje automático y manual del módulo
- Fácil montaje del módulo solar debido a una alta tasa de compresión de espuma

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 |



tesa® 62510

Product Information

Propiedades / Valores de rendimiento

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

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 |

Additional Information

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® 62510 is recognized by UL as photovoltaic polymeric material (QIHE2).

tesa® 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® 62510 has been approved according to tesa test method under static load.

For latest information on this product please visit <http://l.tesa.com/?ip=62510>



tesa[®] 62510

Product Information

Disclaimer

tesa[®] 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[®] 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=62510>