



# tesa<sup>®</sup> 4957

## Información Producto



Espuma de PE de doble cara para montaje.

### Descripción del producto

tesa 4957 es una cinta de doble cara con soporte de espuma de PE y adhesivo acrílico. Esta espuma es altamente conformable. Esta cinta ha sido certificada externamente para el montaje de barras decorativas en ventanas.

Beneficios del producto:

- Adhesivo versátil para una inmediata adhesión en numerosos sustratos.
- Adecuado para el exterior. Resistente a UV, agua y envejecimiento.
- Compensa la diferencia de expansión térmica entre dos materiales diferentes.
- Alta adhesión inmediata incluso aplicando baja presión.
- Excelente absorción de vibraciones a baja temperatura.

### Aplicaciones

- Puntos de venta, displays,...
- Portaprecios.
- Portacables, regletas, perfiles en ventanas.
- Elementos decorativos en la industria del mueble.
- Montaje de perfiles en paneles solares.

### Información Técnica (valores promedio)

Los valores en esta sección deben considerarse representativos o típicos solamente y no deben usarse para propósitos de especificación.

### Construcción del producto

- |                       |                     |                 |              |
|-----------------------|---------------------|-----------------|--------------|
| • Material de soporte | espuma PE           | • Espesor total | 1100 µm      |
| • Tipo de adhesivo    | acrílico modificado | • Color         | negro/blanco |

### Propiedades / Valores de rendimiento

- |  |        |   |       |
|--|--------|---|-------|
| • Elongación a la ruptura                    | 200 %  | • Resistencia al cortante (cizalladura) a 40 °C | bueno |
| • Fuerza de tensión                          | 6 N/cm | • Resistencia al corte a 23°C                   | bueno |
| • Resistencia a la temperatura a corto plazo | 80 °C  | • Resistencia al envejecimiento (UV)            | bueno |
| • Resistencia a la temperatura a largo plazo | 80 °C  | • Tack  | bueno |
| • Resistencia a productos químicos           | bueno  |   |       |



# tesa® 4957

## Información Producto

### Adhesión a los valores

- |  |          |   |          |
|--|----------|---|----------|
| • Adhesión al ABS (inicial)                    | 4 N/cm   | • Adhesión sobre PET (después de 14 días)   | 4 N/cm   |
| • Adhesión sobre ABS (después de 14 días)      | 4 N/cm   | • Adhesión a PP (inicial)                   | 1.8 N/cm |
| • Adhesión al Aluminio (inicial)               | 4 N/cm   | • Adhesión sobre PP (después de 14 días)    | 3.3 N/cm |
| • Adhesión sobre Aluminio (después de 14 días) | 4 N/cm   | • Adhesión a PS (inicial)                   | 4 N/cm   |
| • Adhesión a PC (inicial)                      | 4 N/cm   | • Adhesión sobre PS (después de 14 días)    | 4 N/cm   |
| • Adhesión sobre PC (después de 14 días)       | 4 N/cm   | • Adhesión a PVC (inicial)                  | 4 N/cm   |
| • Adhesión a PE (inicial)                      | 1.7 N/cm | • Adhesión sobre PVC (después de 14 días)   | 4 N/cm   |
| • Adhesión sobre PE (después de 14 días)       | 2.2 N/cm | • Adhesión al Metal (inicial)               | 4 N/cm   |
| • Adhesión a PET (inicial)                     | 4 N/cm   | • Adhesión sobre Acero (después de 14 días) | 4 N/cm   |

### Información adicional

tesa 4957 ha sido probada y aprobada por el instituto IFT para el montaje de elementos decorativos en ventanas. El test incluye UV, lluvia y presión del viento. Test número IFT 509 30742/1.

tesa 4957 ha sido aprobada por TÜV Rheinland en Alemania. Los ensayos confirman la resistencia al envejecimiento y la estabilidad de la adhesión después de someter la cinta al test IEC 61215 / 61646. Test realizados en cámara climática y con 85°C de resistencia a la temperatura. Ensayo TÜV número 21209595.

Adhesión al pelado:

- inmediatamente: rotura de la espuma en Acero, Aluminio, ABS, PC, PS, PET, PVC
- después de 14 días: rotura de la espuma en Acero, Aluminio, ABS, PC, PS, PET, PVC

### Renuncia de responsabilidad

Los productos de tesa® 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® 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=04957>