



tesa[®] 4959

Información Producto



Cinta de doble cara de fibra sin tejer

Product Description

tesa 4959 es una cinta de doble cara con soporte de fibra sin tejer y adhesivo acrílico. Indicado para montaje y empalme. El adhesivo tiene un alto tack y buena resistencia al cortante. Resistente a los rayos UV, envejecimiento y resistencia a los plastificantes.

Características

- Skin contact certification according to ISO 10993-5 and ISO 10993-10
- Reliable bond, often also on low surface energy surfaces
- Light and aging-resistant acrylic adhesive for long-term applications
- Excellent initial tack and peel adhesion
- Good converting and die-cutting properties
- Highly conformable to follow difficult 3D shapes due to non-woven backing

Aplicación

- Montaje de señales y placas.
- Montaje de pequeños perfiles.
- Empalmes en bobinas de papel y film.
- Ensamblaje de bolsas de plástico, avisos, displays,...

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 | fibra sin tejer | • Color | translúcido |
| • Tipo de adhesivo | acrílico modificado | • Color del protector | marrón |
| • Tipo de protector | papel | • Espesor del protector | 71 µm |
| • Espesor total | 100 µm | | |



tesa[®] 4959

Información Producto

Propiedades / Valores de rendimiento

- | | | | |
|--|-----------|---|-----------|
| • Elongación a la ruptura | 2 % | • Resistencia al cortante (cizalladura) a 23 °C | bueno |
| • Resistencia a la rotura | 8 N/cm | • Resistencia al cortante (cizalladura) a 40 °C | medio |
| • Resistencia a la humedad | muy bueno | • Resistencia al envejecimiento (UV) | muy bueno |
| • Resistencia a la temperatura (corto plazo) | 200 °C | • Tack | muy bueno |
| • Resistencia a la temperatura (largo plazo) | 80 °C | • Temperature resistance min. | -40 °C |
| • Resistencia a los químicos | bueno | | |

Adhesión a los valores

- | | | | |
|--|----------|---|----------|
| • Adhesión sobre ABS (inicial) | 7.5 N/cm | • Adhesión sobre PET (después de 14 días) | 7.5 N/cm |
| • Adhesión sobre ABS (después de 14 días) | 9 N/cm | • Adhesión sobre PP (inicial) | 5.5 N/cm |
| • Adhesión sobre Aluminio (inicial) | 7.5 N/cm | • Adhesión sobre PP (después de 14 días) | 6.5 N/cm |
| • Adhesión sobre Aluminio (después de 14 días) | 8 N/cm | • Adhesión sobre PS (inicial) | 8.5 N/cm |
| • Adhesión sobre PC (inicial) | 9.5 N/cm | • Adhesión sobre PS (después de 14 días) | 9 N/cm |
| • Adhesión sobre PC (después de 14 días) | 14 N/cm | • Adhesión sobre PVC (inicial) | 6.5 N/cm |
| • Adhesión sobre PE (inicial) | 4 N/cm | • Adhesión sobre PVC (después de 14 días) | 14 N/cm |
| • Adhesión sobre PE (después de 14 días) | 4.5 N/cm | • Adhesión sobre Acero (inicial) | 8 N/cm |
| • Adhesión sobre PET (inicial) | 7 N/cm | • Adhesión sobre Acero (después de 14 días) | 8.5 N/cm |

Información adicional

Variantes de liner:

- PV0 marrón y blanco papel cristal (71 micras).
- PV6 rojo MOPP-film (80 micras).



tesa[®] 4959

Información Producto

Disclaimer

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=04959>