



tesa[®] 4959

Información Producto



Cinta de doble cara de fibra sin tejer.

Descripción del producto

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

Aplicaciones

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

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 | fibra sin tejer | • Color | translúcido |
| • Tipo de adhesivo | acrílico modificado | • Color del protector | marrón |
| • Tipo de liner | 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 40 °C | medio |
| • Fuerza de tensión | 8 N/cm | • Resistencia al corte a 23°C | bueno |
| • Resistencia a la humedad | muy bueno | • Resistencia al envejecimiento (UV) | muy bueno |
| • Resistencia a la temperatura a corto plazo | 200 °C | • Tack | muy bueno |
| • Resistencia a la temperatura a largo plazo | 80 °C | • Temperature resistance min. | -40 °C |
| • Resistencia a productos químicos | bueno | | |

Adhesión a los valores

- | | | | |
|--|----------|---|----------|
| • Adhesión al 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 a PP (inicial) | 5.5 N/cm |
| • Adhesión al 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 a PS (inicial) | 8.5 N/cm |
| • Adhesión a 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 a PVC (inicial) | 6.5 N/cm |
| • Adhesión a 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 al Metal (inicial) | 8 N/cm |
| • Adhesión a PET (inicial) | 7 N/cm | • Adhesión sobre Acero (después de 14 días) | 8.5 N/cm |

Información adicional

Liner variants:

- PV0: brown glassine paper (69µm; 80g/m²)
- PV6: red MOPP film (80µm; 72g/m²)
- PV36 double liner: brown glassine paper (69µm; 80g/m²)

For spools, it is recommended to use tesa® dispensers to achieve optimal results.

According to VDA278 analysis, tesa® 4959 does not contain any single substances restricted by the drafted GB regulations (China) as well as the indoor concentration guideline by Health, Labour and Welfare Ministry (Japan).



tesa[®] 4959

Información Producto

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=04959>