



tesa® 4959

Product Information



Cinta doble faz de tela no tejida

Descripción del producto

tesa® 4959 es una cinta doble faz con soporte de tela no tejida y adhesivo acrílico. Apropriada para montaje y empalme. El adhesivo tiene un alto tack. Resistente a los rayos UV, al envejecimiento y a los plastificantes.

Características

- Certificación de contacto con la piel según ISO 10993-5 e ISO 10993-10
- Adhesión fiable, a menudo también en superficies de baja energía superficial
- Adhesivo acrílico ligero y resistente al envejecimiento para aplicaciones a largo plazo
- Excelente adherencia inicial y pelado
- Buenas propiedades de conversión y troquelado
- Gran adaptabilidad a formas tridimensionales difíciles gracias a su soporte no tejido

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.

Composición del producto

- | | | | |
|-----------------------|---------------------|-------------------------|-------------|
| • 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

Product Information

Propiedades / Valores de rendimiento

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

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 |

Additional Information

Variantes de liner:

- PV0 liner de papel café y blanco (71 micras).
- PV6 liner de plástico rojo MOPP-film (80 micras).



tesa[®] 4959

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=04959>