



tesa® 51965

Información Producto

Cinta fílmica negra de doble cara de 205 µm

Descripción del producto

tesa® 51965 es una cinta autoadhesiva de doble cara compuesta por un soporte de PET negro y un adhesivo acrílico modificado.

Características

- Un excelente equilibrio entre la alta resistencia al cizallamiento, el rendimiento de la adherencia y el tack inicial.
- Adhesión segura incluso a superficies críticas como materiales de baja energía superficial (p. ej. PP y PE) y superficies con pintura en polvo
- Poder de sujeción excepcional
- Color negro para optimizar los procesos automáticos de pick-and-place

Aplicaciones

- Montaje de lentes y espumas amortiguadoras en teléfonos móviles
- Montaje de retrovisores exteriores en la industria automovilística

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 | PET film | • Espesor total | 205 µm |
| • Tipo de adhesivo | acrílico modificado | • Color | negro |

Propiedades / Valores de rendimiento

- | | | | |
|--|-----------|---|-----------|
| • Elongación a la ruptura | 50 % | • Resistencia al cortante (cizalladura) a 40 °C | bueno |
| • Fuerza de tensión | 30 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 | • Resistencia al suavizante | bueno |
| • Resistencia a la temperatura a largo plazo | 100 °C | • Tack | bueno |



tesa® 51965

Información Producto

Adhesión a los valores

- | | | | |
|--|-----------|---|-----------|
| • Adhesión al ABS (inicial) | 10.8 N/cm | • Adhesión sobre PET (después de 14 días) | 11.9 N/cm |
| • Adhesión sobre ABS (después de 14 días) | 11.9 N/cm | • Adhesión a PP (inicial) | 6 N/cm |
| • Adhesión al Aluminio (inicial) | 10.2 N/cm | • Adhesión sobre PP (después de 14 días) | 8.8 N/cm |
| • Adhesión sobre Aluminio (después de 14 días) | 12.6 N/cm | • Adhesión a PS (inicial) | 10.4 N/cm |
| • Adhesión a PC (inicial) | 12.2 N/cm | • Adhesión sobre PS (después de 14 días) | 12.1 N/cm |
| • Adhesión sobre PC (después de 14 días) | 13.4 N/cm | • Adhesión a PVC (inicial) | 9.6 N/cm |
| • Adhesión a PE (inicial) | 5.6 N/cm | • Adhesión sobre PVC (después de 14 días) | 12.8 N/cm |
| • Adhesión sobre PE (después de 14 días) | 6.6 N/cm | • Adhesión al Metal (inicial) | 11.5 N/cm |
| • Adhesión a PET (inicial) | 9.8 N/cm | • Adhesión sobre Acero (después de 14 días) | 14 N/cm |

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=51965>