



tesa® 51965

Información Producto

Cinta negra fílmica doble cara resistente a altas temperaturas

Product Description

tesa® 51965 es una cinta doble cara que consiste en un respaldo de PET negro con sistema de adhesivo acrílico modificado.

tesa® 51965 características:

- Excelente balance de alta resistencia al despegue, desempeño de adhesión y alto tack inicial
- Unión segura inclusive en materiales con baja energía superficial (ej. PP ó PE) y sustratos con pintura en polvo
- Poder de unión sobresaliente
- Color negro para optimizar procesos automáticos de levante y posicionamiento.

Características

- An excellent balance of high shear resistance, adhesion performance and initial tack
- Secure bond even to critical surfaces such as low surface energy materials (e.g. PP and PE) and powder painted substrates
- Outstanding holding power
- Black colour to optimise automatic pick and place processes

Aplicación

- Montaje de lentes y cojines de espuma en teléfonos celulares
- Montaje de espejos laterales en la industria automotriz

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



tesa® 51965

Información Producto

Propiedades / Valores de rendimiento

• Elongación a la ruptura	50 %	• Resistencia a los plastificantes	bueno
• Resistencia a la rotura	30 N/cm	• Resistencia al cortante (cizalladura) a 23 °C	bueno
• Resistencia a la humedad	muy bueno	• Resistencia al cortante (cizalladura) a 40 °C	bueno
• Resistencia a la temperatura (corto plazo)	200 °C	• Resistencia al envejecimiento (UV)	muy bueno
• Resistencia a la temperatura (largo plazo)	100 °C	• Tack	bueno

Adhesión a los valores

• Adhesión sobre 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 sobre PP (inicial)	6 N/cm
• Adhesión sobre 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 sobre PS (inicial)	10.4 N/cm
• Adhesión sobre 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 sobre PVC (inicial)	9.6 N/cm
• Adhesión sobre 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 sobre Acero (inicial)	11.5 N/cm
• Adhesión sobre PET (inicial)	9.8 N/cm	• Adhesión sobre Acero (después de 14 días)	14 N/cm

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=51965>