

tesa® 59652

Información De Producto



Cinta adhesiva de película PET negra de doble cara de 205#µm

Descripción del producto

tesa® 59652 – Team 4965 Black es una cinta de montaje industrial negra, de doble cara, compuesta por un soporte de PET y un adhesivo acrílico modificado. Esta cinta de montaje de doble cara es la versión negra de tesa® 4965 Original y su adhesivo se basa en una tecnología de producto patentada y protegida. La cinta de montaje de doble cara, con su soporte negro opaco, ayuda a evitar la exposición no deseada a la luz y contribuye a la gestión lumínica en los diseños de interiores. tesa® 59652 – Team 4965 Black es capaz de soportar numerosos factores ambientales como la humedad, los rayos UV y temperaturas de hasta 200#°C durante periodos limitados de tiempo. El adhesivo acrílico modificado ofrece una excelente adherencia en diversas superficies, alta pegajosidad y buena resistencia al corte.

Varios productos están equipados con este diseño único y de alto rendimiento. Juntos, estos productos conforman el Team 4965. Esta gama de cintas de película de doble cara facilita la selección de la cinta más eficiente según las exigencias del cliente, productos y procesos. Descubre las ventajas de toda la gama tesa® 4965 aquí:

<https://www.tesa.com/en/industry/general-applications/mounting/team-4965-assortment>

Características

- tesa® 4965 Original en negro con propiedades de bloqueo de luz
- Unión fiable, incluso sobre superficies de baja energía superficial
- Certificación de contacto con la piel según ISO 10993-5 e ISO 10993-10
- Usabilidad inmediata tras el montaje
- Color negro para procesos automáticos de pick-and-place
- Bajo contenido de COV – medido según el análisis VDA 278

Aplicaciones

- tesa® 4965 – Team 4965 Black contribuye a la gestión lumínica en los diseños de interiores
- Montaje de tiras LED
- Montaje de lentes y espumas de amortiguación en teléfonos móviles
- Empalme para detección óptica
- Montaje de espejos exteriores en la industria automotriz

tesa® 59652

Información De Producto

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	• Color	negro
• Tipo de adhesivo	acrílico modificado	• Color del protector	Marrón / Logo azul
• Tipo de liner	papel	• Espesor del protector	69 µm
• Epesor total	205 µm	• Gramaje del protector	80 g/m ²

Propiedades / Valores de rendimiento

• Elongación a la ruptura	50 %	• Resistencia al cortante (cizalladura) a 40 °C	muy bueno
• Fuerza de tensión	20 N/cm	• Resistencia al corte a 23°C	muy bueno
• Resistencia a la humedad	muy bueno	• Resistencia al envejecimiento (UV)	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
• Resistencia a productos químicos	bueno	• Temperature resistance min.	-40 °C

Valores de adhesión

• I 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 (después de 14 días)	8.8 N/cm
• I Aluminio (inicial)	10.2 N/cm	• PP (después de 3 días, inicial)	6 N/cm
• Adhesión sobre Aluminio (después de 14 días)	12.6 N/cm	• PS (inicial)	10.4 N/cm
• 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	• PVC (inicial)	9.6 N/cm
• 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	• I Metal (inicial)	11.5 N/cm
• PET (inicial)	9.8 N/cm	• Adhesión sobre Acero (después de 14 días)	14 N/cm

tesa® 59652

Información De Producto

Información adicional

Bajo COV – medido según el análisis VDA 278, tesa® 59652 – Team 4965 Black no contiene ninguna de las sustancias restringidas por el borrador de las regulaciones GB (China).

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=59652>