



# tesa® 59652 – Team 4965 Black



## Información Producto

Cinta fílmica de 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. La cinta de montaje de doble cara es la versión negra de tesa® 4965 Original y su adhesivo se basa en una tecnología patentada y protegida. La cinta de montaje de doble cara con su soporte negro opaco ayuda a evitar la exposición indeseada a la luz y contribuye a la gestión de la luz en los diseños de interiores. tesa® 59652 – Team 4965 Black es capaz de soportar numerosos factores ambientales como la humedad, la luz ultravioleta y las temperaturas de hasta 200 °C durante periodos de tiempo limitados. El adhesivo acrílico con tack ofrece una excelente fijación en diversas superficies, un tack alto y una buena resistencia al cizallamiento.

Varios productos cuentan con este diseño único y de alto rendimiento. Juntos, estos productos forman el Team 4965. Esta gama de cintas fílmicas de doble cara ayuda a seleccionar fácilmente la cinta más eficiente en función de las demandas, productos y procesos de los clientes. Explore aquí las ventajas de la gama completa tesa® 4965:

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

## Características

- Soporte negro opaco con propiedades de bloqueo de la luz
- Adhesión fiable incluso en superficies de baja energía superficial
- Utilización inmediata tras el montaje
- Color negro para procesos automáticos de pick-and-place
- Alta resistencia a condiciones ambientales exigentes

## Aplicaciones

- tesa® 4965 – Team 4965 Black ayuda a gestionar la luz en los diseños de interiores
- Montaje de tiras LED
- Montaje de lentes y espumas amortiguadoras en teléfonos móviles
- Empalme de sistemas de detección óptica
- Montaje de retrovisores exteriores en la industria del automóvil

## 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               |
| • Espesor total       | 205 µm              | • Gramaje del protector | 80 g/m <sup>2</sup> |

Para más información sobre este producto, por favor visite la página <http://l.tesa.com/?ip=59652>



# tesa<sup>®</sup> 59652 – Team 4965 Black

## Información Producto

### 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

### 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 sobre PP (después de 14 días)	8.8 N/cm
• Adhesión al Aluminio (inicial)	10.2 N/cm	• Adhesión a PP (después de 3 días, inicial)	6 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



# tesa<sup>®</sup> 59652 – Team 4965 Black

## Información Producto

### Información adicional

Low VOC – measured according to VDA 278 analysis, tesa<sup>®</sup> 59652 – Team 4965 Black does not contain any single substances restricted by the drafted GB regulations (China).

## Renuncia de responsabilidad

Los productos de tesa<sup>®</sup> 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<sup>®</sup> 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>