



# tesa® 51865

## Información De Producto



Cinta fílmica asimétrica transparente de doble cara de 165 µm

### Descripción del producto

tesa® 4965 Differential es una cinta autoadhesiva, de doble cara, transparente y asimétrica que consta de un soporte de PET y un adhesivo acrílico adherente. El lado revestido de tesa® 4965 Differential tiene un elevado peso del revestimiento para garantizar la máxima flexibilidad y versatilidad en múltiples superficies. El lado abierto tiene poco peso del revestimiento, gracias a lo cual se consigue una unión segura a perfiles planos laminados en condiciones controladas.

tesa® 4965 Differential se basa en una fórmula patentada y protegida. Varios productos se han equipado con este diseño único de gran eficacia para conformar la gama Team 4965. Esta gama de cintas de film de doble cara ayuda a escoger fácilmente la cinta más eficiente en función de las necesidades del cliente, los productos y los procesos. Puede pedir tesa® 4965 Differential con el número de producto tesa® 51865. Descubra las ventajas de toda la gama tesa® 4965 aquí.

tesa® Características de 4965 Differential:

- Excelente unión a ribetes y perfiles extruidos
- Unión fiable incluso a superficies de baja energía
- Uso inmediatamente después de su montaje
- Apto para la mayoría de aplicaciones exigentes, como grandes tensiones, temperaturas elevadas o superficies difíciles

### sostenible aspectos

- tesa® 51865Next Gen con -37% de emisiones de CO<sub>2</sub> en comparación con tesa® 51865
- Adhesivo acrílico tachonado equilibrado con biomasa
- 90% PCR PET en el soporte.



Para más información: <https://www.tesa.com/product-sustainability>

### Aplicaciones

- Montaje de ribetes y perfiles decorativos en la industria de los muebles
- \* Laminado de tiras magnéticas
- \* Fabricación de persianas enrollables
- \* Equipamiento de perfiles de plástico extruido con cinta de film de doble cara transparente

Para más información sobre este producto, por favor visite la página <http://l.tesa.com/?ip=51865>



# tesa<sup>®</sup> 51865

## 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            | • Espesor total | 165 µm       |
| • De base biológica (contenido de biocarbono) | 90 %                | • Color         | transparente |
| • Tipo de adhesivo                            | acrílico modificado |                 |              |

### Propiedades / Valores de rendimiento

- |  |           |   |           |
|--|-----------|---|-----------|
| • Elongación a la ruptura                    | 55 %      | • 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    |



# tesa® 51865

## Información De Producto

### Valores de adhesión

|   |           |  |           |
|---|-----------|--|-----------|
| • I ABS (inicial)   | 9.5 N/cm  | • Adhesión sobre PET (lado cubierto, después de 14 días) | 10.5 N/cm |
| • Adhesión sobre ABS (después de 14 días)                     | 10 N/cm   | • Adhesión sobre PET (lado cubierto, inicial)            | 10 N/cm   |
| • I ABS (lado cubierto, después de 14 días)                   | 13 N/cm   | • PP (inicial)   | 7 N/cm    |
| • I ABS (lado cubierto, después de 3 días)                    | 12 N/cm   | • Adhesión sobre PP (después de 14 días)                 | 8 N/cm    |
| • I Aluminio (inicial)  | 9 N/cm    | • PP (después de 3 días, inicial)                        | 8 N/cm    |
| • Adhesión sobre Aluminio (después de 14 días)                | 9.5 N/cm  | • PP (lado cubierto, después de 14 días)                 | 8.5 N/cm  |
| • Adhesión sobre Aluminio (lado cubierto, después de 14 días) | 12.5 N/cm | • PS (inicial)   | 9 N/cm    |
| • Adhesión sobre Aluminio (lado cubierto, inicial)            | 12 N/cm   | • Adhesión sobre PS (después de 14 días)                 | 11 N/cm   |
| • PC (inicial)  | 9 N/cm    | • Adhesión sobre PS (lado cubierto, después de 14 días)  | 13.5 N/cm |
| • Adhesión sobre PC (después de 14 días)                      | 12 N/cm   | • Adhesión sobre PS (lado cubierto, inicial)             | 12 N/cm   |
| • Adhesión sobre PC (lado cubierto, después de 14 días)       | 15 N/cm   | • PVC (inicial)  | 7 N/cm    |
| • Adhesión sobre PC (lado cubierto, inicial)                  | 13 N/cm   | • Adhesión sobre PVC (después de 14 días)                | 11 N/cm   |
| • PE (inicial)  | 6.5 N/cm  | • Adhesión sobre PVC (lado cubierto, después de 14 días) | 14 N/cm   |
| • Adhesión sobre PE (después de 14 días)                      | 7 N/cm    | • Adhesión sobre PVC (lado cubierto, inicial)            | 9 N/cm    |
| • Adhesión sobre PE (lado cubierto, después de 14 días)       | 8 N/cm    | • I Metal (inicial)                                      | 9.6 N/cm  |
| • Adhesión sobre PE (lado cubierto, inicial)                  | 7 N/cm    | • Adhesión sobre Acero (después de 14 días)              | 11.5 N/cm |
| • PET (inicial)   | 9 N/cm    | • I Metal (lado cubierto, después de 14 días)            | 14.5 N/cm |
| • Adhesión sobre PET (después de 14 días)                     | 9.5 N/cm  | • I Metal (lado cubierto, inicial)                       | 13.3 N/cm |

### Certificados

#### Certificados de Sostenibilidad

tesa® 51865 Next Gen – Team 4965 Differential contains a 90% recycled PET backing, resulting in an average of 6% post-consumer recycled content (including red MOPP liner) in the tape. This is a third-party environmental claim validated against the UL Environmental Claim Validation Procedure 2809 for recycled content. The UL Environmental Claim Validation Program falls under UL's ISO/IEC17025 accreditation.

#### Información adicional

Variantes de protector:

Para más información sobre este producto, por favor visite la página <http://l.tesa.com/?ip=51865>



# tesa<sup>®</sup> 51865

## Información De Producto

### Información adicional

PV2: papel cristal marrón (78 µm, 90 g/m<sup>2</sup>)

PV6: film MOPP rojo (80 µm, 72 g/m<sup>2</sup>)

PV15: film de PE azul (100 µm, 100 g/m<sup>2</sup>)

### 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=51865>