

# tesa® 51970

## Información De Producto



Cinta de película PP transparente de doble cara de 220µm

### Descripción del producto

tesa® 51970 es una cinta de montaje industrial transparente y de doble cara con un adhesivo altamente modificado y soporte de PP. La cinta de película PP de doble cara se utiliza en diversas industrias, frecuentemente para el montaje de molduras plásticas o de madera o para la fijación de señales y expositores en puntos de venta. El adhesivo acrílico modificado ofrece un rendimiento adhesivo excelente, proporcionando una unión confiable, que suele funcionar incluso en superficies de baja energía y en sustratos rugosos o ligeramente sucios. tesa® 51970 es capaz de resistir numerosos factores ambientales como la humedad, la luz ultravioleta y temperaturas de hasta 130°C durante periodos limitados. El adhesivo acrílico modificado proporciona una excelente sujeción en diversas superficies, una adherencia inicial muy alta y buena resistencia al cizallamiento.

### sostenible aspectos

tesa® Liner de papel más sostenible:

- Liner de papel obtenido de forma responsable (certificado)
- Papel sin blanquear con un 30% de fibras recicladas



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

### Características

- Excelente combinación de alta adherencia inicial y adhesión inmediata
- Adhesivo acrílico resistente a la luz y al envejecimiento para aplicaciones a largo plazo
- Unión confiable, a menudo también en superficies de baja energía superficial

### Aplicaciones

- tesa® 51970 es adecuada para varios tipos de aplicaciones de montaje
- Montaje de molduras plásticas y de madera
- Ideal para el montaje de señales y escalas transparentes
- Montaje de materiales decorativos y expositores

### 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 | film PP             | • Epesor total | 220 µm       |
| • Tipo de adhesivo    | acrílico modificado | • Color        | transparente |

Para más información sobre este producto, por favor visite la página <http://l.tesa.com/?ip=51970>

# tesa® 51970

## Información De Producto

### Propiedades / Valores de rendimiento

|                                              |           |                                                 |           |
|----------------------------------------------|-----------|-------------------------------------------------|-----------|
| • Elongación a la ruptura                    | 150 %     | • Resistencia al cortante (cizalladura) a 40 °C | bueno     |
| • Fuerza de tensión                          | 50 N/cm   | • Resistencia al corte a 23°C                   | bueno     |
| • Resistencia a la humedad                   | muy bueno | • Resistencia al envejecimiento (UV)            | bueno     |
| • Resistencia a la temperatura a corto plazo | 130 °C    | • Resistencia al suavizante                     | bueno     |
| • Resistencia a la temperatura a largo plazo | 80 °C     | • Tack                                          | muy bueno |
| • Resistencia a productos químicos           | bueno     | • Temperature resistance min.                   | -40 °C    |

### Valores de adhesión

|                                                |           |                                             |           |
|------------------------------------------------|-----------|---------------------------------------------|-----------|
| • I ABS (inicial)                              | 12.5 N/cm | • Adhesión sobre PET (después de 14 días)   | 11.5 N/cm |
| • Adhesión sobre ABS (después de 14 días)      | 14.5 N/cm | • PP (inicial)                              | 8.5 N/cm  |
| • I Aluminio (inicial)                         | 11.5 N/cm | • Adhesión sobre PP (después de 14 días)    | 10 N/cm   |
| • Adhesión sobre Aluminio (después de 14 días) | 12.5 N/cm | • PS (inicial)                              | 13 N/cm   |
| • PC (inicial)                                 | 15 N/cm   | • Adhesión sobre PS (después de 14 días)    | 14.5 N/cm |
| • Adhesión sobre PC (después de 14 días)       | 16.5 N/cm | • PVC (inicial)                             | 11.5 N/cm |
| • PE (inicial)                                 | 7 N/cm    | • Adhesión sobre PVC (después de 14 días)   | 17.5 N/cm |
| • Adhesión sobre PE (después de 14 días)       | 8 N/cm    | • I Metal (inicial)                         | 13 N/cm   |
| • PET (inicial)                                | 11 N/cm   | • Adhesión sobre Acero (después de 14 días) | 13.5 N/cm |

### Información adicional

Variantes de liner:

- PV0: papel glassine marrón (69 µm; 80g/m²)
- PV1: papel glassine blanco (84 µm; 102g/m²)
- PV2: papel glassine marrón (78µm; 90g/m²)
- PV6: film MOPP rojo (80 µm; 72g/m²)
- PV8: liner de fricción MOPP blanco (69 µm; 80g/m²)
- Marcador de sostenibilidad válido para la versión con liner de papel

Para bobinas, se recomienda usar dispensadores tesa® para lograr resultados óptimos.

Según el análisis VDA278, tesa® 51970 no contiene ninguna sustancia restringida por las regulaciones GB propuestas (China), así como por la directriz de concentración en interiores del Ministerio de Salud, Trabajo y Bienestar (Japón).

# tesa® 51970

## Información De Producto

### 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=51970>