



# tesa® 6947 Laser-Label

## Información Producto



Marcable a alta velocidad y antifraude

### Descripción del producto

tesa® 6947 es un film acrílico quebradizo de doble capa con marca de agua. La información personalizada y antifalsificaciones, como el logotipo de la empresa, se incrusta de forma permanente en el soporte. El marcado y el corte con láser se realizan en un solo paso, lo que permite obtener etiquetas del formato deseado con un único material. Este producto de alto rendimiento se utiliza como etiqueta de identificación de sellado a prueba de manipulaciones durante toda la vida útil de un producto, así como sistema de soporte de datos para la dirección inteligente en proceso. Disponible en: negro

### Características

- El uso de un láser de alta velocidad permite un marcado considerablemente rápido de hasta 4000 mm/s.
- El soporte es muy resistente a los productos químicos, la abrasión, la temperatura y el envejecimiento.
- El sistema adhesivo consta de una resina acrílica modificada adecuada incluso para superficies de baja energía.

### Aplicaciones

- Marca de agua personalizada incrustada en el soporte
- Si se usa junto con un equipo láser de alta velocidad, se consigue un marcado muy rápido
- Alto contraste y excelente precisión de marcado
- Muy resistente al calor, la abrasión y los productos químicos
- A prueba de manipulaciones indebidas: Su manipulación deja un rastro visible
- No se puede quitar la etiqueta sin destruirla
- Flexibilidad en la edición y el diseño de etiquetas: marcado y corte por láser
- Eficiente: Sustituye a multitud de etiquetas prefabricadas
- La producción «justo a tiempo» reduce las necesidades de almacenamiento

### 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 | acrílico | • Tipo de liner         | papel cubierto       |
| • Tipo de adhesivo    | acrílico | • Gramaje del protector | 120 g/m <sup>2</sup> |



# tesa<sup>®</sup> 6947 Laser-Label

## Información Producto

### Propiedades / Valores de rendimiento

• Laser apropiado	CO <sub>2</sub> , Nd:YAG, Yb:YAG	• Resistencia a productos químicos	muy bueno
• Resistencia a la congelación	-40 °C	• Resistencia al despegado del protector	0,5-10
• Resistencia a la humedad	muy bueno	• Resistencia al envejecimiento (UV)	muy bueno
• Resistencia a la temperatura a corto plazo	250 °C	• Tamper Evidence	si
• Resistencia a la temperatura a largo plazo	120 °C		

### Condiciones de almacenamiento

#### Condiciones de almacenamiento

23°C, 50% RH, almacenado en caja original

### Información adicional

Dimensiones: A petición del cliente

Anchura estándar: 100 mm o 120 mm. Longitud: 170-300 m  
(Longitud de 6947 PV6: máx. 200 m)

Gama y datos técnicos:

6947 PV3 negro/blanco satinado: Adhesivo 25 g/m<sup>2</sup>, espesor 95 µm sin liner. Código de color: 04

6947 PV3 negro/blanco mate: Adhesivo 25 g/m<sup>2</sup>, espesor 95 µm sin liner. Código de color: 28

6947 PV6 negro/blanco satinado: Adhesivo 35 g/m<sup>2</sup>, espesor 140 µm sin liner. Código de color: 04

6947 PV6 negro/blanco mate: Adhesivo 35 g/m<sup>2</sup>, espesor 140 µm sin liner. Código de color: 28

Para satisfacer los requisitos de nuestros clientes para diferentes aplicaciones y superficies, la serie tesa<sup>®</sup> 6947 está disponible en diferentes variantes. Queremos conocer a fondo su aplicación para recomendarle el producto adecuado. Nuestro servicio de asistencia técnica está a su disposición si lo solicita.

Opcional: Adhesivo con UV-Footprint (MU49):

tesa<sup>®</sup> 6947 MU49 está equipado con un sistema adhesivo acrílico especial que deja un rastro detectable por UV («UV-Footprint»). Esta variante especial está disponible previa solicitud.

Opcional: Adhesivo para LSE con UV-Footprint (MU56):

tesa<sup>®</sup> 6947 MU56 está equipado con un sistema adhesivo acrílico especial mejorado para superficies rugosas y de baja tensión superficial (LSE), que deja un rastro detectable por UV («UV-Footprint»). Esta variante especial está disponible previa solicitud.



# tesa<sup>®</sup> 6947 Laser-Label

Información Producto

## 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=06947>