



# tesa® 6947 Laser-Label

## Información Producto



High-Speed markable and fraud-resistant

### Descripción del producto

tesa® 6947 is a double layer, brittle acrylic film with watermark. Customized and fraud-resistant information, such as company logo, is permanently embedded in the backing. Marking and cutting are achieved by laser in one step, which makes it possible to realize any desirable label variation and format using only one material.

This high performance product is used as a tamper evident identification label over the entire lifetime of a product and also as a data carrier system for intelligent in-process steering.

Available in: black

### Características

- The use of a high-speed laser enables a considerably quick marking up to 4000mm/ sec.
- The backing is highly resistant against chemicals, abrasion, temperature and ageing.
- The adhesive system consists of a resin modified acrylic suitable even for low energy surfaces.

### Aplicación

- Customized Watermark embedded in the backing
- Very fast marking is achieved in conjunction with high-speed laser hardware
- High contrast and excellent marking precision
- Very resistant to heat, abrasion and chemicals
- Tamper Evident: Manipulation leaves visible trace
- Not removable without destruction of the label
- Flexible formatting and label design: marking and cutting by the laser
- Efficient: Replaces a multitude of pre-made labels
- Just-in-time production reduces storage needs

### Información Técnica: (valores promedio)

Los valores en esta sección son considerados solamente como representativos o típicos y no deben usarse para propósitos específicos.

### Composición del producto

- |                       |          |                         |                      |
|-----------------------|----------|-------------------------|----------------------|
| • Material de soporte | Acrílico | • Tipo de protector     | 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 los 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

Dimensions: Customer specific

Standard Width: 100mm or 120mm. Length: 170-300m  
(Length 6947 PV6: max. 200m)

Assortment and Technical Data:

6947 PV3 black/ white glossy: Adhesive 25g/m<sup>2</sup>, Thickness 95µm without Liner. Color code: 04  
6947 PV3 black/ white matt: Adhesive 25g/m<sup>2</sup>, Thickness 95µm without Liner. Color code: 28  
6947 PV6 black/ white glossy: Adhesive 35g/m<sup>2</sup>, Thickness 140µm without Liner. Color code: 04  
6947 PV6 black/ white matt: Adhesive 35g/m<sup>2</sup>, Thickness 140µm without Liner. Color code: 28

To fulfill our customers' requirements for different applications and substrates the tesa<sup>®</sup> 6947 series is available in different product variants. Our aim is to fully understand your application in order to provide the right product recommendation. Our technical support is available upon request.

Optional: UV-Footprint adhesive (MU49):

tesa<sup>®</sup> 6947 MU49 is equipped with a special acrylic adhesive system, which leaves an UV-detectable trace ("UV-Footprint"). This special variant is available upon request.

Optional: LSE adhesive with UV-Footprint (MU56):

tesa<sup>®</sup> 6947 MU56 is equipped with a special acrylic adhesive system improved for rough and low surface energy (LSE) surfaces, which leaves an UV-detectable trace ("UV-Footprint"). This special variant is available upon request.



# tesa<sup>®</sup> 6947 Laser-Label

Información Producto

## Disclaimer

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>