



# tesa® 6940 Rapid Laser-Label



## Product Information

Etiqueta autoadhesiva laser label con marca de agua

### Descripción del producto

Tesa® 6940 es una película acrílica quebradiza de doble capa, que se logra mediante un láser en un solo paso, lo que permite realizar cualquier variación y formato de etiqueta deseable utilizando un solo material. El respaldo es altamente resistente a productos químicos, abrasión, la temperatura y el envejecimiento. El sistema adhesivo consiste en un acrílico modificado con resina adecuado incluso para superficies de baja energía.

Este producto de alto rendimiento se utiliza como una etiqueta de identificación de manipulación indebida durante toda la vida útil de un producto y también como un sistema de soporte de datos para la dirección inteligente en proceso.

El uso de un láser de alta velocidad permite una marcación considerablemente rápida.  
(Negro y rojo: hasta 4000mm / sec., Amarillo: hasta 1000mm / seg).

Disponibile en: negro (brillante), rojo y amarillo

### Características

- The use of a high-speed laser enables a considerably quick marking.
- 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

- 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> |

For latest information on this product please visit <http://l.tesa.com/?ip=06940>



# tesa<sup>®</sup> 6940

## Rapid Laser-Label

### Product Information

#### Propiedades / Valores de rendimiento

• Laser apropiado	CO <sub>2</sub> , Nd:YAG, Yb:YAG	• Resistencia a los químicos	very good
• Resistencia a la congelación	-40 °C	• Resistencia al despegado del protector	0,5-10
• Resistencia a la humedad	very good	• Resistencia al envejecimiento (UV)	very good
• Resistencia a la temperatura a corto plazo	270 °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

#### Additional Information

Standard Dimensions:

6940 PV6 black: width 100mm and 120mm, length 200m

6940 PV3 yellow: width 120mm, length 300m

Assortment and Technical Data:

6940 PV6 black/ white glossy: Adhesive 35g/m<sup>2</sup>, thickness 140µm without Liner. Color code: 04

6940 PV3 yellow/ black: Adhesive 25g/m<sup>2</sup>, thickness 105µm without Liner. Color code: 17, close to RAL 1021

PV6 foil is thicker and more stiff than PV3 material and beneficial in handling in certain cases.

Please note: Color yellow has a limited resistance to UV. We recommend their suitability for outdoor applications should be tested before use. For assistance and advice please contact your tesa consultant.

For latest information on this product please visit <http://l.tesa.com/?ip=06940>



# tesa<sup>®</sup> 6940 Rapid Laser-Label

Product Information

## Disclaimer

tesa<sup>®</sup> products prove their impressive quality day in, day out in demanding conditions and are regularly subjected to strict controls. All information and recommendations are provided to the best of our knowledge on the basis of our practical experience. Nevertheless tesa SE can make no warranties, express or implied, including, but not limited to any implied warranty of merchantability or fitness for a particular purpose. Therefore, the user is responsible for determining whether the tesa<sup>®</sup> product is fit for a particular purpose and suitable for the user's method of application. If you are in any doubt, our technical support staff will be glad to support you.



For latest information on this product please visit <http://l.tesa.com/?ip=06940>