



# tesa® 6940 Rapid Laser-Label



## Información Producto

Cinta autoadhesiva para marcado a alta velocidad

### Descripción del producto

tesa® 6940 es una cinta acrílica frágil de doble capa. La cinta se marca y corta mediante láser en un solo paso, lo cual permite crear las variaciones y el formato deseados de las etiquetas usando un único material. El soporte es altamente resistente a las sustancias químicas, la abrasión, la temperatura y el paso del tiempo. El adhesivo es una resina acrílica modificada, idónea para los materiales con baja energía superficial.

Este producto de gran eficacia se usa como etiqueta identificativa que hace evidente los intentos de manipulación a lo largo de toda la vida útil de un determinado producto, así como sistema de soporte de datos para el manejo inteligente en proceso.

Con un láser de alta velocidad, se consigue un marcado extremadamente rápido.  
(negro y rojo: hasta 4000 mm/s, amarillo: hasta 1000 mm/s).

Disponibles 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.

### Aplicaciones

- Marcado extremadamente rápido si se usa con un hardware láser de alta velocidad
- Alto contraste y excelente precisión de marcado
- Muy resistente al calor, la abrasión y las sustancias químicas
- A prueba de manipulación: cualquier intento de manipulación deja pruebas visibles
- No puede retirarse sin destruir la etiqueta
- Diseño y formato de etiqueta flexibles: marcado y corte mediante láser
- Eficiente: sustituye una multitud de etiquetas preelaboradas

\*La producción en el momento preciso 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> |

Para más información sobre este producto, por favor visite la página <http://l.tesa.com/?ip=06940>



# tesa<sup>®</sup> 6940

## Rapid Laser-Label

### Información Producto

#### Propiedades / Valores de rendimiento

• Laser apropiado	CO2, 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	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

#### Información adicional

Medidas estándar:

6940 PV6 negro: 100 y 120 mm de ancho y 200 m de largo

6940 PV3 rojo o amarillo: 120 mm de ancho y 300 m de largo

Gama y datos técnicos:

6940 PV6 negro/blanco brillante: adhesivo 35 g/m<sup>2</sup>, espesor 140 µm sin protector. Código de colores: 04

6940 PV3 rojo/blanco: adhesivo 25 g/m<sup>2</sup>, espesor 90 µm sin protector. Código de colores: 19, similar a RAL 3020

6940 PV3 amarillo/negro: adhesivo 25 g/m<sup>2</sup>, espesor 105 µm sin protector. Código de colores: 17, similar a RAL 1021

La lámina de PV6 es más gruesa y rígida que la de PV3 y, en determinadas ocasiones, resulta más fácil de manejar.

Tenga en cuenta lo siguiente: Los colores rojo y amarillo presentan una resistencia limitada a los rayos UV.

Recomendamos probar su idoneidad para aplicaciones en exteriores antes de usarlos. Si desea ayuda o asesoramiento, póngase en contacto con su asesor de tesa.



# tesa<sup>®</sup> 6940

## Rapid 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=06940>