



# tesa® 6940 Rapid Laser-Label



## Información Producto

Marcable con láser a alta velocidad y autoadhesivo

## Descripción del producto

tesa® 6940 es un film acrílico y frágil de doble capa. 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.

(negro: hasta 4000 mm/s, amarillo: hasta 1000 mm/s).

Disponible en: negro (satinado) y amarillo

## Características

- El uso de un láser de alta velocidad permite un marcado considerablemente rápido.
- 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

- 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
- Eficaz: sustituye a multitud de etiquetas prefabricadas.
- La producción «justo a tiempo» reduce las necesidades de almacenamiento

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

#### 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> |

#### 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 | 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

Dimensiones estándar:

6940 PV6 negro: anchura 100 mm y 120 mm, longitud 200 m

6940 PV3 amarillo: anchura 120 mm, longitud 300 m

Gama y datos técnicos:

6940 PV6 negro/blanco satinado: Adhesivo 35 g/m<sup>2</sup>, espesor 140 µm sin liner. Código de color: 04

6940 PV3 amarillo/negro: Adhesivo 25 g/m<sup>2</sup>, espesor 105 µm sin liner. Código de color: 17, próximo a RAL 1021

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

#### Información adicional

La lámina PV6 es más gruesa y rígida que el material PV3, lo que favorece su manipulación en determinados casos.

Tenga en cuenta: El color amarillo tiene una resistencia limitada a los rayos UV. Recomendamos que se compruebe su idoneidad para aplicaciones en exteriores antes de su uso. Para obtener asistencia y asesoramiento, póngase en contacto con su consultor de tesa.

### 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>