



tesa[®] 6940 Rapid Laser-Label



Información Producto

High-Speed markable and self-adhesive

Descripción del producto

tesa[®] 6940 is a double layer, brittle acrylic film. 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.

(black: up to 4000mm/ sec., yellow: up to 1000mm/sec).

Available in: black (glossy) and yellow

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

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



tesa[®] 6940

Rapid Laser-Label

Información Producto

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 ² |

Propiedades / Valores de rendimiento

- | | | | |
|--|----------------------------------|--|-----------|
| • Laser apropiado | CO ₂ , 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 | 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

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/m², thickness 140µm without Liner. Color code: 04

6940 PV3 yellow/ black: Adhesive 25g/m², thickness 105µm without Liner. Color code: 17, close to RAL 1021

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



tesa[®] 6940

Rapid Laser-Label

Información Producto

Información adicional

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.

Disclaimer

Los productos de tesa[®] 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[®] 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>