



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

## Informação Produto

Marcação a alta velocidade e autoadesivo



### Product Description

A tesa<sup>®</sup> 6940 é um filme acrílico frágil bi-adesivo. A marcação e o corte são efetuados por laser num único passo, o que torna possível realizar qualquer variação e formato de etiqueta desejável utilizando apenas um material.

Este produto de elevado desempenho é utilizado como uma etiqueta de identificação inviolável durante toda a vida útil de um produto e também como um sistema de suporte de dados para uma direção inteligente durante o processo.

(preto: até 4000 mm/seg., amarelo: até 1000 mm/seg.).

Disponível em: preto (brilhante) e amarelo

### Características

- A utilização de um laser de alta velocidade permite uma marcação consideravelmente rápida.
- O suporte é muito resistente aos produtos químicos, à abrasão, à temperatura e ao desgaste.
- O sistema de massa adesiva é constituído por um acrílico modificado com resina, adequado mesmo para superfícies de baixa energia.

### Aplicações

- A marcação muito rápida é conseguida em conjunto com o equipamento de laser de alta velocidade
- Alto contraste e excelente precisão de marcação
- Muito resistente ao calor, à abrasão e aos produtos químicos
- Inviolável: A manipulação deixa vestígios visíveis
- Não removível sem a destruição da etiqueta
- Formatação flexível e conceção de etiquetas: marcação e corte a laser
- Eficiente: substitui uma grande quantidade de etiquetas pré-fabricadas
- A produção no próprio momento reduz as necessidades de armazenamento

Para informações mais recentes sobre este produto visite <http://l.tesa.com/?ip=06940>



# tesa<sup>®</sup> 6940

## Rapid Laser-Label

### Informação Produto

### Informação Técnica (valores médios)

Os valores nesta secção deverão ser considerados representativos ou típicos, não deverão ser usados para fins específicos.

### Aplicações

- |                         |          |                             |                      |
|-------------------------|----------|-----------------------------|----------------------|
| • Material do suporte   | acrílico | • Tipo de protector (liner) | papel revestido      |
| • Tipo de massa adesiva | acrílico | • Peso do protector (liner) | 120 g/m <sup>2</sup> |

### Propriedades / Valores de Desempenho

- |  |                                  |  |           |
|--|----------------------------------|--|-----------|
| • Adequado para laser                        | CO <sub>2</sub> , Nd:YAG, Yb:YAG | • Resistencia a la temperatura a largo plazo | 120 °C    |
| • Evidência de intromissão                   | sim                              | • Resistência a químicos                     | muito bom |
| • Força de remoção do protector (liner)      | 0,5-10                           | • Resistência ao congelamento                | -40 °C    |
| • Resistência à humidade                     | muito bom                        | • Resistência ao envelhecimento (UV)         | muito bom |
| • Resistencia a la temperatura a corto plazo | 270 °C                           |  |           |

### Condições de armazenamento

#### Condições de armazenamento

23°C, 50% RH, armazenado na caixa original

### Informação Adicional

Dimensões standard:

6940 PV6 preto: largura 100 mm e 120 mm, comprimento 200 m

6940 PV3 amarelo: largura 120 mm, comprimento 300 m

Gama e dados técnicos:

6940 PV6 preto/branco brilhante: Massa adesiva 35 g/m<sup>2</sup>, espessura 140 µm sem protetor. Código de cores: 04

6940 PV3 amarelo/preto: Massa adesiva 25 g/m<sup>2</sup>, espessura 105 µm sem protetor. Código de cores: 17, próximo de RAL 1021

Para informações mais recentes sobre este produto visite <http://l.tesa.com/?ip=06940>



# tesa<sup>®</sup> 6940

## Rapid Laser-Label

### Informação Produto

### Informação Adicional

A película de PV6 é mais espessa e mais rígida do que o material PV3 e, em certos casos, é benéfica para o manuseamento.

Observe: A cor amarela tem uma resistência limitada aos raios UV. Recomendamos que a sua adequação para aplicações no exterior seja testada antes da utilização. Para assistência e aconselhamento, contacte o seu consultor tesa.

### Insenção de Responsabilidade

Os produtos tesa<sup>®</sup> demonstram a sua qualidade todos os dias em condições exigentes e são regularmente sujeitos a controlos rigorosos. Todas as informações e dados técnicos acima mencionados são fornecidas com base nos nossos conhecimentos e na nossa experiência prática. Devem ser considerados como valores médios e não apropriados para uma homologação. Portanto, a tesa SE não pode dar garantias, expressas ou implícitas, incluindo, mas não limitado a qualquer garantia de comercialização ou adequação a uma finalidade específica. O utilizador é responsável por determinar se o produto tesa<sup>®</sup> se adequa a uma utilização particular e se é indicado para o seu método de aplicação. Em caso de dúvida, a nossa equipa técnica terá todo o prazer em aconselhá-lo.



Para informações mais recentes sobre este produto visite <http://l.tesa.com/?ip=06940>