



# tesa® 6940 Rapid Laser-Label

## Informação Produto

Adesivo marcável de alta velocidade



### Descrição do produto

A tesa® 6940 é um filme acrílico quebradiço de dupla camada. Marcações e cortes podem ser feitos através do uso de laser de uma só vez, possibilitando qualquer variação em formato ou personalizações desejadas, usando apenas um material. O dorso do filme é altamente resistente contra químicos, abrasão, temperatura, e envelhecimento. O sistema adesivo consiste em uma resina de acrílico modificado adequado até mesmo para substratos de baixa energia superficial.

Esse produto de alta performance é usado como uma prevenção contra violações indesejadas, durante toda a sua vida útil; e também carrega informações para processos inteligentes.

O uso de lasers de alta velocidade possibilita uma marcação consideravelmente rápida (vermelho e preto: até 4000mm/seg, amarelo: até 1000mm/seg).

Disponível em: preto (brilhante), vermelho e amarelo

### 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.

### Aplicação

- Alto contraste e excelente precisão de marcação
- Alta resistência ao calor, à abrasão e contra químicos
- Proteção contra violações: manipulações deixam rastros visíveis
- Não-removível sem que haja a destruição da etiqueta
- Flexibilidade no design: marcações e cortes por laser
- Eficiente: substitui uma grande variedade de etiquetas pré-fabricadas
- Produção imediata reduz a necessidade de armazenamento
- Marcação rápida quando utilizada com um dispositivo à laser de alta velocidade

### Informação Técnica (Valores médios)

Os valores nessa seção devem ser considerados apenas a modo representativo ou típico e não devem ser utilizados para fim de especificação.

### composição do produto

- |                       |          |                               |                      |
|-----------------------|----------|-------------------------------|----------------------|
| • Material do suporte | Acrílico | • Tipo de liner protetor      | papel revestido      |
| • Tipo de adesivo     | acrílico | • Gramatura do liner protetor | 120 g/m <sup>2</sup> |

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



# tesa<sup>®</sup> 6940

## Rapid Laser-Label

### Informação Produto

#### Propriedades / Valores de Desempenho

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

#### Condições de armazenamento

##### Condições de armazenamento

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

#### Informação Adicional

Dimensões Padrões:

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

6940 PV3 vermelha ou amarela: largura 120mm, comprimento 300m

Variedade e Dados Técnicos:

6940 PV6 preto/ branco brilhante: Adesivo 35g/m<sup>2</sup>, espessura 140µm sem Liner. Código de cor: 04

6940 PV3 vermelho/ branco: Adesivo 25g/m<sup>2</sup>, espessura 90µm sem Liner. Código de cor: 19, aproximadamente RAL 3020

6940 PV3 amarelo/ preto: Adesivo 25g/m<sup>2</sup>, espessura 105µm sem Liner. Código de cor: 17, aproximadamente RAL 1021

A folha de PV6 é mais espessa e rígida do que a de PV3, o que se torna um benefício para o manuseio em certas ocasiões.

As cores vermelho e amarelo têm uma resistência ao UV limitada. Nós recomendamos que o uso delas em aplicações externas seja previamente testado. Para assistências e conselhos, favor entrar em contato com o seu consultor tesa



# tesa<sup>®</sup> 6940

## Rapid Laser-Label

Informação Produto

### Termo 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>