

# tesa® 6940

## Informação Do Produto



### Película laser marcável de alta velocidade

#### Descrição do produto

tesa® 6940 PV3 prateado brilhante/preto é uma película laser marcável de duas camadas, com adesivo acrílico e de alta velocidade. A sua construção autodestrutiva garante que a etiqueta seja destruída e deixe um vestígio visível em caso de violação.

O laser remove a camada superior para criar uma imagem e corta a etiqueta à medida num só passo, permitindo realizar qualquer variação e formato de etiqueta desejado. Simplifique o processo de marcação de produtos com as nossas películas laser marcáveis fiáveis e eficientes para criação de etiquetas sob demanda.

#### Características

- Superfície prateada brilhante de alta qualidade
- Camada superior de alta absorção de energia para menos poeiras e marcação rápida ( $\leq 5.000$  mm/s)
- Película laser marcável para etiquetas rápidas, personalizáveis e com designs flexíveis, incluindo dados específicos de modelo
- Construção autodestrutiva e adesivo de alto desempenho que impede a reutilização e manipulação; impossível de remover sem destruir
- Identificação de produto duradoura, resistente ao desgaste, às condições climatéricas e à exposição química durante todo o ciclo de vida do produto

#### Aplicações

As nossas películas laser marcáveis são ideais para aplicações que exigem marcação segura de produtos. São perfeitas para etiquetas de identificação e certificação com dados específicos de modelo, idiomas, números de série e códigos QR. Isto impede a reutilização e manipulação não autorizada, garantindo conformidade e rastreabilidade ao longo de todo o ciclo de vida do produto.

#### Principais benefícios:

- Criação e personalização instantânea de etiquetas em uma única etapa
- Eliminação de etiquetas pré-fabricadas
- Excelente legibilidade a longo prazo com marcação a laser irreversível, mantendo a informação clara, legível, rastreável e em conformidade ao longo do tempo

As aplicações potenciais abrangem vários setores, proporcionando soluções fiáveis e seguras tanto para necessidades de identificação como de certificação:

- Etiquetas de identificação invioláveis para produtos como equipamentos médicos, balanças alimentares, placas semicondutoras, telemóveis, tablets, máquinas industriais e veículos.
- Sistemas de suporte de dados para orientação inteligente em processos.

# tesa® 6940

## Informação Do Produto

### Informação Técnica (valores médios)

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

#### Construção do produto

• Material do suporte	filme acrílico	• Espessura da fita	110 µm
• Tipo de massa adesiva	acrílico	• Peso da Massa Adesiva	25 g/m <sup>2</sup>
• Tipo de protector (liner)	papel revestido	• Peso do protector (liner)	122 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	bom	• Resistência ao envelhecimento (UV)	muito bom
• Resistencia a la temperatura a corto plazo	250 °C	• Tiempo máximo de almacenaje	12 months

#### Adesividade ao

• Adesividade ao aço	1.8 N/cm
----------------------	----------

#### Informação Adicional

Formatos disponíveis: 120mm x 300m e 100mm x 300m

#### Inserção de Responsabilidade

Os produtos tesa® 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® 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=6940SR3>