

tesa® 6940

Informação Do Produto



Filme marcável a laser de alta velocidade

Descrição do produto

tesa® 6940 PV3 prata brilhante/preto é um filme marcável a laser de duas camadas e alta velocidade, com adesivo acrílico. A sua construção autodestrutiva garante que a etiqueta é destruída e deixa uma marca visível se for manipulada.

Um laser remove a camada superior para criar uma imagem e corta a etiqueta à medida num só passo, tornando possível realizar qualquer variação e formato de etiqueta desejado. Simplifique o processo de marcação de produtos com os nossos filmes marcáveis a laser fiáveis e eficientes para criação de etiquetas sob demanda.

Características

- Superfície prateada brilhante de alta qualidade
- Camada superior de elevada absorção de energia para menos pó e marcação rápida (≤ 5.000 mm/seg)
- Filme marcável a laser para etiquetas rápidas e personalizáveis com designs flexíveis incluindo dados específicos do modelo
- Construção autodestrutiva e adesivo de alto desempenho que impedem reutilização e manipulação; irremovíveis sem destruição
- Identificação do produto duradoura, resistente ao desgaste, intempéries e exposição a químicos durante todo o ciclo de vida do produto

Aplicações

Os nossos filmes marcáveis a laser são ideais para aplicações que exigem marcação segura de produtos. São perfeitos para identificação e rotulagem de certificação com dados específicos do modelo, idiomas, números de série e códigos QR. Isto impede o uso e manipulação não autorizados, garantindo conformidade e rastreabilidade ao longo do ciclo de vida do produto.

Principais benefícios:

- Criação e personalização instantânea de etiquetas num só passo
- 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 diversos setores, fornecendo soluções de rotulagem fiáveis e seguras para necessidades de identificação e certificação:

- Etiquetas de identificação invioláveis para produtos como equipamentos médicos, balanças para alimentos, placas de semicondutores, telemóveis, tablets, maquinaria industrial e veículos.
- Sistemas de portadores de dados para controlo inteligente de 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 ²
• Tipo de protector (liner)	papel revestido	• Peso do protector (liner)	122 g/m ²

Propriedades / Valores de Desempenho

• Adequado para laser	CO ₂ , 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

Insenção 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>