

# tesa® 6940

## Información De Producto



Película marcable por láser de alta velocidad

### Descripción del producto

tesa® 6940 PV3 plateado brillante/negro es una película de dos capas marcable por láser de alta velocidad con adhesivo acrílico. Su construcción autodestructible garantiza que la etiqueta se destruya y deje un rastro visible si se manipula.

Un láser elimina la capa superior para crear una imagen y corta la etiqueta a medida en un solo paso, lo que permite realizar cualquier variación y formato deseado de la etiqueta. Simplifique el proceso de marcado de productos con nuestras películas fiables y eficientes, marcables por láser, para la creación de etiquetas bajo demanda.

### Características

- Superficie plateada brillante de alta calidad
- Capa superior altamente absorbente de energía para reducir el polvo y marcar rápidamente ( $\leq 5.000$  mm/seg)
- Película marcable por láser para etiquetas rápidas, personalizables y con diseños flexibles incluyendo datos específicos del modelo
- Construcción autodestructible y adhesivo de alto rendimiento que previenen la reutilización y manipulación; imposible de retirar sin destrucción
- Identificación de producto duradera y resistente al desgaste, a la intemperie y a la exposición química durante todo el ciclo de vida del producto

### Aplicaciones

Nuestras películas marcables por láser son ideales para aplicaciones que requieren un marcado seguro de productos. Son perfectas para el etiquetado de identificación y certificación con datos específicos de modelos, idiomas, números de serie y códigos QR. Esto previene la reutilización y manipulación no autorizadas, asegurando el cumplimiento y la trazabilidad durante todo el ciclo de vida del producto.

Beneficios clave:

- Creación y personalización instantánea de etiquetas en un solo paso
- Eliminación de etiquetas pre-fabricadas
- Excelente legibilidad a largo plazo con marcaje láser irreversible, manteniendo la información clara, legible, trazable y conforme a lo largo del tiempo

Las posibles aplicaciones abarcan diversos sectores industriales, proporcionando soluciones de etiquetado fiables y seguras tanto para necesidades de identificación como de certificación:

- Etiquetas de identificación inviolables para productos como equipos médicos, básculas alimentarias, placas de semiconductores, teléfonos, tabletas, maquinaria industrial y vehículos.
- Sistemas portadores de datos para el control inteligente de procesos.

# tesa® 6940

## Información De Producto

### Información Técnica (valores promedio)

Los valores en esta sección deben considerarse representativos o típicos solamente y no deben usarse para propósitos de especificación.

#### Construcción del producto

• Material de soporte	film acrílico	• Espesor de la cinta	110 µm
• Tipo de adhesivo	acrílico	• Gramaje del protector	122 g/m <sup>2</sup>
• Tipo de liner	papel cubierto	• Peso del adhesivo	25 g/m <sup>2</sup>

#### Propiedades / Valores de rendimiento

• Laser apropiado	CO <sub>2</sub> , Nd:YAG, Yb:YAG	• Resistencia a productos químicos	muy bueno
• Resistencia a la congelación	-40 °C	• Resistencia al despegado del protector	0,5-10
• Resistencia a la humedad	bueno	• Resistencia al envejecimiento (UV)	muy bueno
• Resistencia a la temperatura a corto plazo	250 °C	• Tamper Evidence	si
• Resistencia a la temperatura a largo plazo	120 °C	• Tiempo máximo de almacenaje	12 months

#### Valores de adhesión

• Adhesión sobre acero	1.8 N/cm
------------------------	----------

#### Información adicional

Formatos disponibles: 120mm x 300m y 100mm x 300m

#### Renuncia de responsabilidad

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=6940SR3>