



# tesa<sup>®</sup> 6937 Laser-Label

## Information Produit

Fraud-resistant watermark

### Description produit

tesa<sup>®</sup> 6937 is a double layer, brittle acrylic film with watermark. Customized and fraud-resistant information, such as company logo, is permanently embossed in the backing. Marking and cutting are achieved by laser in one step, which makes it possible to realize any desirable label variation and format using only one material.

This high performance product is used as a tamper evident identification label over the entire lifetime of a product and also as a data carrier system for intelligent in-process steering.

Available in: black or silver

### Caractéristiques

- 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.

### Application

- Customized Watermark embossed in the backing
- High contrast and excellent marking precision
- Very resistant to heat, abrasion and chemicals
- Tamper Evident: Manipulation leaves visible trace
- Not removeable without destruction of the label
- Flexible formatting and label design: marking and cutting by the laser
- Efficient: Replaces a multitude of pre-made labels
- Just-in-time production reduces storage needs

### Informations techniques (valeurs moyennes)

Les valeurs dans cette section doivent être considérées comme représentatives ou standards uniquement et ne doivent pas être utilisées à des fins spécifiques.

### Conception du produit

- |                          |         |                       |                      |
|--------------------------|---------|-----------------------|----------------------|
| • Support                | Acrylic | • Type de protecteur  | coated paper         |
| • Type de masse adhésive | acrylic | • Poids du protecteur | 120 g/m <sup>2</sup> |



# tesa<sup>®</sup> 6937 Laser-Label

## Information Produit

### Propriétés / Valeurs de performance

• Convient à la découpe laser	CO <sub>2</sub> , Nd:YAG, Yb:YAG	• Résistance à la température à long terme	120 °C
• Facilité de manipulation	yes	• Résistance au gel	-40 °C
• Force de retrait du liner	0,5-10	• Résistance au vieillissement (UV)	very good
• Résistance à l'humidité	very good	• Résistance aux produits chimiques	very good
• Résistance à la température à court terme	250 °C		

### Conditions de stockage

#### Conditions de stockage

23°C, 50% RH, stored in original box

### Infos complémentaires

Dimensions: Customer specific

Standard Width: 100mm or 120mm. Length: 170-300m  
(Length 6937 PV6: max. 200m)

Assortment and Technical Data:

6937 PV3 black/ white glossy: Adhesive 25g/m<sup>2</sup>, Thickness 95µm without Liner. Color code: 04  
6937 PV3 black/ white matt: Adhesive 25g/m<sup>2</sup>, Thickness 100µm without Liner. Color code: 28  
6937 PV3 silver/ black glossy: Adhesive 25g/m<sup>2</sup>, Thickness 115µm without Liner. Color code: 35  
6937 PV6 black/ white glossy: Adhesive 35g/m<sup>2</sup>, Thickness 145µm without Liner. Color code: 04  
6937 PV6 black/ white matt: Adhesive 35g/m<sup>2</sup>, Thickness 145µm without Liner. Color code: 28

To fulfill our customers' requirements for different applications and substrates the tesa<sup>®</sup> 6937 series is available in different product variants. Our aim is to fully understand your application in order to provide the right product recommendation. Our technical support is available upon request.

Optional: UV-Footprint adhesive (MU49):

tesa<sup>®</sup> 6937 MU49 is equipped with a special acrylic adhesive system, which leaves an UV-detectable trace ("UV-Footprint"). This special variant is available upon request.

Optional: LSE adhesive with UV-Footprint (MU56):

tesa<sup>®</sup> 6937 MU56 is equipped with a special acrylic adhesive system improved for rough and low surface energy (LSE) surfaces, which leaves an UV-detectable trace ("UV-Footprint"). This special variant is available upon request.

Pour plus d'informations sur ce produit, visitez <http://l.tesa.com/?ip=06937>



# tesa<sup>®</sup> 6937 Laser-Label

Information Produit

## Avertissement

Tous les produits tesa<sup>®</sup> sont soumis à des contrôles rigoureux qui garantissent une qualité irréprochable. Toutes les informations et données techniques mentionnées ci-dessus sont données de bonne foi sur la base de notre expérience. Elles sont considérées comme des valeurs moyennes et ne conviennent pas pour une valeur précise destinée à un cahier des charges. C'est pourquoi, tesa SE ne peut donner de garanties expresses ou implicites de qualité marchande ou d'adéquation à un usage particulier. Il est du devoir de l'acheteur (du client) de tester l'adéquation des produits à un usage spécifique par un test approprié. En cas de doute, notre service technique se fera un plaisir de vous venir en aide.



Pour plus d'informations sur ce produit, visitez <http://l.tesa.com/?ip=06937>