



tesa[®] 6947 Laser-Label

Information Produit



High-Speed markable and fraud-resistant

Description produit

tesa[®] 6947 is a double layer, brittle acrylic film with watermark. Customized and fraud-resistant information, such as company logo, is permanently embedded 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

Caractéristiques

- The use of a high-speed laser enables a considerably quick marking up to 4000mm/ sec.
- 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 embedded in the backing
- Very fast marking is achieved in conjunction with high-speed laser hardware
- High contrast and excellent marking precision
- Very resistant to heat, abrasion and chemicals
- Tamper Evident: Manipulation leaves visible trace
- Not removable 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 ² |

Pour plus d'informations sur ce produit, visitez <http://l.tesa.com/?ip=06947>



tesa[®] 6947 Laser-Label

Information Produit

Propriétés / Valeurs de performance

• Convient à la découpe laser	CO2, 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 6947 PV6: max. 200m)

Assortment and Technical Data:

6947 PV3 black/ white glossy: Adhesive 25g/m², Thickness 95µm without Liner. Color code: 04
6947 PV3 black/ white matt: Adhesive 25g/m², Thickness 95µm without Liner. Color code: 28
6947 PV6 black/ white glossy: Adhesive 35g/m², Thickness 140µm without Liner. Color code: 04
6947 PV6 black/ white matt: Adhesive 35g/m², Thickness 140µm without Liner. Color code: 28

To fulfill our customers' requirements for different applications and substrates the tesa[®] 6947 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[®] 6947 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[®] 6947 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.



tesa[®] 6947 Laser-Label

Information Produit

Avertissement

Tous les produits tesa[®] 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=06947>