

tesa® 6940

Information Produit



Film marquable au laser à grande vitesse

Description produit

tesa® 6940 PV3 argent brillant/noir est un film marquable au laser à grande vitesse, à deux couches, avec un adhésif acrylique. Sa construction de produit auto-destructible garantit que l'étiquette est détruite et laisse une trace visible en cas de falsification.

Un laser retire la couche supérieure pour créer une image et découpe l'étiquette au format en une seule étape, ce qui permet de réaliser toute variation et tout format d'étiquette souhaités. Simplifiez le processus de marquage des produits grâce à nos films marquables au laser fiables et efficaces pour la création d'étiquettes à la demande.

Caractéristiques

- Surface argentée brillante de haute qualité
- Couche supérieure à forte absorption d'énergie pour réduire la poussière et permettre un marquage rapide ($\leq 5\#000$ mm/s)
- Film marquable au laser pour des étiquettes rapides et personnalisables, avec des designs flexibles incluant des données spécifiques au modèle
- Construction auto-destructible et adhésif haute performance empêchant la réutilisation et la manipulation ; impossible à retirer sans destruction
- Identification produit durable, résistante à l'usure, aux intempéries et à l'exposition aux produits chimiques tout au long du cycle de vie du produit

Application

Nos films marquables au laser sont idéaux pour les applications nécessitant un marquage sécurisé des produits. Ils sont parfaits pour l'étiquetage d'identification et de certification avec des données spécifiques au modèle, des langues, des numéros de série et des codes QR. Cela empêche la réutilisation et la manipulation non autorisées, garantissant la conformité et la traçabilité tout au long du cycle de vie du produit.

Principaux avantages :

- Création et personnalisation instantanées des étiquettes en une seule étape
- Suppression des étiquettes préfabriquées
- Excellente lisibilité à long terme grâce à un marquage laser irréversible, maintenant les informations claires, lisibles, traçables et conformes dans le temps

Les applications potentielles couvrent divers secteurs, offrant des solutions d'étiquetage fiables et sécurisées pour les besoins d'identification comme de certification :

- Étiquettes d'identification inviolables pour des produits tels que les équipements médicaux, les balances alimentaires, les plaques de semi-conducteurs, les téléphones, les tablettes, les machines industrielles et les véhicules.
- Systèmes de support de données pour un pilotage intelligent en cours de processus.

tesa® 6940

Information Produit

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	Film acrylique	• Epaisseur du ruban adhésif	110 µm
• Type de masse adhésive	acrylique	• Grammage de masse adhésive	25 g/m ²
• Type de protecteur	papier enduit	• Poids du protecteur	122 g/m ²

Propriétés / Valeurs de performance

• Conditions de stockage	12 months	• Résistance à la température à court terme	250 °C
• Convient à la découpe laser	CO ₂ , Nd:YAG, Yb:YAG	• Résistance à la température à long terme	120 °C
• Facilité de manipulation	oui	• Résistance au gel	-40 °C
• Force de retrait du liner	0,5-10	• Résistance au vieillissement (UV)	très bon
• Résistance à l'humidité	bon	• Résistance aux produits chimiques	très bon

Adhésion à

• Pouvoir adhésif sur acier	1.8 N/cm
-----------------------------	----------

Infos complémentaires

Formats disponibles : 120 mm x 300 m et 100 mm x 300 m

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=6940SR3>