



tesa® 6940

Produktové Informácie



Vysokorychlostná laserom značiteľná fólia

Popis produktu

tesa® 6940 PV3 Silver lesklá/čierna je dvojvrstvová vysokorychlostná laserom značiteľná fólia s akrylovým lepidlom. Krehká konštrukcia produktu zaručuje, že sa štítok pri akomkoľvek pokuse o odstránenie a manipuláciu zničí a zanechá viditeľnú stopu (poškodenie informácií a štítku).

Značenie a rezanie sa vykonáva laserom v rámci jedného kroku, čo umožňuje realizovať akékoľvek vyhotovenie a formát štítku s použitím jediného materiálu. Vrchná vrstva umožňuje vysokú rýchlosť značenia (až 4 000 mm/s).

Charakteristika

- Značiteľná laserom s vynikajúcou dlhodobou čitateľnosťou ľudským okom alebo skenovacími zariadeniami
- Vysoký kontrast a presnosť značenia podporujú realizáciu aj tých najmenších písmen, číslíc a symbolov, dokonca aj 2D čiarových kódov (dátová matica, QR kódy)
- Manipulácia zanecháva viditeľné stopy (poškodenie informácií a štítku), aby sa zabránilo opätovnému použitiu
- Výroba just-in-time nahrádza množstvo vopred pripravených štítkov a znižuje potrebu skladovania

Aplikácia

Používa sa ako identifikačný štítok s ochranou proti neoprávnenej manipulácii počas celej životnosti produktu a ako systém nosičov údajov na inteligentné riadenie procesov.

Technické informácie (priemerné hodnoty)

Hodnoty v tejto časti by sa mali považovať len za reprezentatívne alebo typické a nemali by sa používať na účely špecifikácie.

Konštrukcia produktu

- | | | | |
|---------------------------|-------------------|-------------------------------|----------------------|
| • Materiál nosiča | Akrylátová fólia | • Hmotnosť krycieho materiálu | 122 g/m ² |
| • Druh lepidla | akrylát | • Hrúbka pásky | 110 µm |
| • Druh krycieho materiálu | potiahnutý papier | • Množstvo lepidla | 25 g/m ² |

Vlastnosti / Hodnoty výkonu

- | | | | |
|--|-------------|---------------------------------|----------------------------------|
| • Detekcia neoprávneného zásahu (Tamper Evident) | áno | • Odolnosť voči stárnutiu (UV) | veľmi dobré |
| • Doba skladovania | 12 months | • Odolnosť voči vlhkosti | dobré |
| • Odlepovacia sila od krycieho materiálu | 0,5-10 | • Teplotná odolnosť, dlhodobá | 120 °C |
| • Odolnosť proti chemikáliám | veľmi dobré | • Teplotná odolnosť, krátkodobá | 250 °C |
| • Odolnosť voči mrazu | -40 °C | • Vhodný Laser | CO ₂ , Nd:YAG, Yb:YAG |



tesa® 6940

Produktové Informácie

Hodnoty príľnavosti k

- Príľnavosť na oceľ 1.8 N/cm

Podmienky skladovania

Podmienky skladovania

- Original packaging excluding exposure of tapes to light and heating source
- Storage of rolls in a horizontal position
- Ideal storage at standard room temperature and rel. humidity according to ISO 554
- Refrigerated tapes need to be reconditioned prior to their use. An application below 10°C must be avoided as this may not provide sufficient immediate bonding
- After opening the packaging, the tape shall be used as soon as possible

Ďalšie informácie

Dostupné formáty: 120 mm x 300 m a 100 mm x 300 m

Dostupné farby: strieborná lesklá/čierna; čierna lesklá/biela a čierna matná/biela

Vzdanie sa zodpovednosti

Výrobky tesa® potvrdzujú svoju prvotriednu kvalitu každým dňom v náročných podmienkach a sú pravidelne podrobované prísny kontrolám. Všetky technické informácie a dáta o výrobkoch vyššie uvedených, sú poskytované dľa nášho najlepšieho vedomia na základe našich praktických skúseností. Všetky tieto informácie musia byť považované ako priemerné hodnoty, ktoré nemusia zodpovedať konkrétnej špecifikácii. Preto nemôže tesa SE poskytnúť žiadne záruky, či už výslovné alebo predpokladané. Užívateľ je tak zodpovedný za určenie, či je tesa® výrobok vhodný pre každý konkrétny účel alebo pre metódu aplikácie užívateľom. Pokiaľ budete mať akékoľvek pochybnosti, kontaktujte, prosím, náš technický personál, ktorý Vám rád poradí.



Aktuálne informácie o tomto produkte nájdete na <http://l.tesa.com/?ip=06940>