



# tesa® 6940 Rapid Laser-Label

## Produktové Informace



Vysokorychlostní zapisování a značení, samolepicí

### Produktbeskrivning

tesa® 6940 je dvouvrstvá křehká akrylátová fólie. Zapisování a řezání se provádí laserem v jednom kroku, což umožňuje vytvoření jakékoli variace etiket a formátů za použití pouze jednoho materiálu. Nosič je velmi odolný proti chemickým látkám, abrazi, teplotě a stárnutí. Modifikované akrylátové lepidlo je vhodné i na materiály s nízkým povrchovým napětím.

Tento vysoce výkonný materiál se používá jako bezpečnostní identifikační štítek po celou životnost produktu a také jako nosič dat v sofistikovaném řízení procesů.

Použití vysokorychlostního laseru umožní značně rychlé zapisování.  
(černá, červená a modrá: až 4000mm/ sec., žlutá: až 1000mm/sec).

Barva: černá (lesklá), červená, žlutá a modrá

### Charakteristika

- The use of a high-speed laser enables a considerably quick marking.
- 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.

### Aplikace

- Vysoká rychlost zápisu na vysokorychlostním laserovém přístroji
- Vysoký kontrast a excelentní přesnost zapisování a značení
- Velká odolnost proti vysokým teplotám, abrazi a chemickým látkám
- Bezpečnostní prvky: Manipulace zanechá viditelné stopy
- Nelze odstranit bez poškození štítku
- Flexibilní formátování a tvorba štítků: zapisování a řezání laserem
- Efektivní: nahrazuje řadu již předpřipravených a předem vytištěných štítků
- Just-in-time výroba štítků snižuje nároky na skladování

### Technické informace (referenční hodnoty)

Testy se provádějí podle standardních testovacích metod. Níže uvedené hodnoty jsou referenční a nejsou určeny pro účely specifikace.

### Konstrukce produktu

- |                   |         |                              |                      |
|-------------------|---------|------------------------------|----------------------|
| • Materiál nosiče | akrylát | • Druh krycího materiálu     | potažený papír       |
| • Druh lepidla    | akrylát | • Hmotnost krycího materiálu | 120 g/m <sup>2</sup> |

Aktuální informace o tomto produktu naleznete na <http://l.tesa.com/?ip=06940>



# tesa<sup>®</sup> 6940

## Rapid Laser-Label

### Produktové Informace

#### Vlastnosti / Hodnoty výkonu

• Detekce neoprávněného zásahu (Tamper Evident)	ano	• Odolnost proti stárnutí (UV)	velmi dobré
• Odleповací síla od krycího materiálu	0,5-10	• Teplotní odolnost, dlouhodobá	120 °C
• Odolná proti vlhkosti	velmi dobré	• Teplotní odolnost, krátkodobá	270 °C
• Odolnost proti chemikáliím	velmi dobré	• Vhodný Laser	CO <sub>2</sub> , Nd:YAG, Yb:YAG
• Odolnost proti mrazu	-40 °C		

#### Podmínky skladování

##### Podmínky skladování

23°C, 50% relativní vlhkosti, skladováno v originálním kartonu

#### Další informace

Standardní rozměry:

6940 PV6 černá: šířka 100mm a 120mm, návin 200m

6940 PV3 červená, žlutá, modrá: šíře 120mm, návin 300m

Sortiment a technické údaje:

6940 PV6 černá/ lesklá bílá: Lepidlo 35g/m<sup>2</sup>, tloušťka 140μm bez krycího materiálu. Barevné označení: 04

6940 PV3 černá/ matná bílá: Lepidlo 25g/m<sup>2</sup>, tloušťka 95μm bez krycího materiálu. Barevné označení: 04

6940 PV3 červená/ bílá: Lepidlo 25g/m<sup>2</sup>, tloušťka 90μm bez krycího materiálu. Barevné označení: 19, blízko k RAL 3001/ Pantone 1807 C

6940 PV3 žlutá/ černá: Lepidlo 25g/m<sup>2</sup>, tloušťka 105μm bez krycího materiálu. Barevné označení: 17, blízko k RAL 1018/ Pantone Yellow C

6940 PV3 modrá/ bílá: Lepidlo 25g/m<sup>2</sup>, tloušťka 90μm bez krycího materiálu. Barevné označení: 11, blízko k RAL 5002/ Pantone 2736 C

PV6 je silnější a tužší verze fólie, než verze PV3 a v některých případech lepší na manipulaci.

Poznámka: barvy - červená, žlutá a modrá mají omezenou odolnost proti UV. Doporučujeme nejprve otestovat jejich vhodnost na venkovní použití. Případně konzultujte s lokální pobočkou tesa.



# tesa<sup>®</sup> 6940 Rapid Laser-Label

Produktové Informace

## Vyloučení odpovědnosti

Výrobky tesa<sup>®</sup> potvrzují svou prvotřídní kvalitu každým den v náročných podmínkách a jsou pravidelně podrobovány přísným kontrolám. Veškeré technické informace a data o výrobcích výše uvedených, jsou poskytovány dle našeho nejlepšího vědomí na základě našich praktických zkušeností. Veškeré tyto informace musí být považovány jako průměrné hodnoty, které nemusí odpovídat konkrétní specifikaci. Proto nemůže tesa SE poskytnout žádné záruky, ať již výslovné či předpokládané. Uživatel je tak odpovědný za určení, zda je tesa<sup>®</sup> výrobek vhodný pro každý konkrétní účel nebo pro metodu aplikace uživatelem. Pokud budete mít jakékoli pochybnosti, kontaktujte, prosím, náš technický personál, který Vám rád poradí.



Aktuální informace o tomto produktu naleznete na <http://l.tesa.com/?ip=06940>