



# tesa® 6947 Laser-Label

## Produktové Informace



Vysokorychlostní zápis a odolnost proti padělání

### Produktbeskrivning

tesa® 6947 je dvouvrstvá křehká akrylátová fólie s vodoznakem. Informace, jako např. logo společnosti, jsou trvale vtisknuty do nosiče a zvyšují tak odolnost proti padělání. 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. Při použití na vysokorychlostním laserovém přístroji lze dosahovat rychlosti zápisu až 4000mm/ sec.

Barva: černá

### Charakteristika

- 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.

### Aplikace

- Specifický vodoznak vtištěný do nosiče
- Vysoká rychlost zápisu na vysokorychlostním laserovým 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. Nižší 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=06947>



# tesa<sup>®</sup> 6947 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	250 °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

Rozměry: Specifické dle požadavku zákazníka  
Standardní šíře: 100mm or 120mm. Návin: 170-300m  
(návin 6947 PV6: max. 200m)

#### Sortiment a technické údaje:

6947 PV3 černá/ lesklá bílá: Lepidlo 25g/m<sup>2</sup>, Tloušťka 100μm bez krycího materiálu. Barevné označení: 04  
6947 PV3 černá/ bílá matná: lepidlo 25g/m<sup>2</sup>, Tloušťka 100μm bez krycího materiálu. Barevné označení: 28  
6947 PV6 černá/ lesklá bílá: lepidlo 35g/m<sup>2</sup>, Tloušťka 140μm bez krycího materiálu. Barevné označení: 04  
6947 PV6 černá/ matná bílá: lepidlo 35g/m<sup>2</sup>, Tloušťka 140μm bez krycího materiálu. Barevné označení: 28

#### Alternativa: UV-Footprint lepidlo (MU48 nebo MU49):

tesa<sup>®</sup> 6947 MU48/MU49 má speciální akrylátové lepidlo obsahující fluorescenci, která pronikne do materiálu a zanechá UV stopy ("UV-Footprint"). Tato speciální alternativa je dostupná na vyžádání.

### 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=06947>