

# tesa® 6931 Laser-Label



## Produktové Informace

### Zapisování a značení změnou barvy

tesa® 6931 je 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. Značení je dosaženo laserem aktivovanými pigmenty v nosiči pásky

Barva: bílá a transparentní

### Použití

- Přesnost a odolnost zapisování
- 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
- Vysoká rychlost zápisu ve spojení s vysokorychlostním laserovým přístrojem

### Technické informace (referenční hodnoty)

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

#### Technické údaje

• Materiál nosiče	akrylát	• Množství lepidla	25 g/m <sup>2</sup>
• Detekce neoprávněného zásahu (Tamper Evident)	ano	• Druh krycího materiálu	potažený papír
• Odlepovací síla od krycího materiálu	2-6 cN/cm	• Hmotnost krycího materiálu	65 g/m <sup>2</sup>
• Tloušťka pásky	100 µm	• Doba skladování	24 měsíc
• Druh lepidla	akrylát		

#### Přilnavost na

- ocel > 1.8 N/cm

# tesa® 6931 Laser-Label



## Produktové Informace

### Vlastnosti

- |                                  |        |                              |   |
|----------------------------------|--------|------------------------------|---|
| • Možnost potisku                | ●●●    | • Odolná proti vlhkosti      | ●●●●  |
| • Teplotní odolnost (krátkodobá) | 270 °C | • Odolnost proti chemikáliím | ●●●●  |
| • Teplotní odolnost (dlouhodobá) | 120 °C | • Vhodný Laser               | Nd:YAG  |
| • Odolnost proti stárnutí (UV)   | ●●●●   | • Podmínky pro skladování    | 23°C, 50%<br>relativní<br>vlhkosti,<br>skladováno<br>v originálním<br>kartonu |
| • Odolnost proti mrazu           | -50 °C |                              |   |

Hodnocení v rámci podobného sortimentu tesa: ●●●● velmi dobré ●●● dobré ●● střední ● nízké

### Další informace

Standardní rozměry:

Šířka: 100mm and 120mm, návin: 300m

## Vyloučení odpovědnosti

Výrobky tesa® 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® 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=06931>