



# tesa® 54931 Laser-Label

## Informacja Produkcie



### Opis produktu

Akrylowa folia tesa® 54931 do przygotowywania wykrojników. Nośnik charakteryzuje się wysoką odpornością na działanie substancji chemicznych, ścieranie, temperaturę i procesy starzenia. System klejący składa się z akrylu modyfikowanego glicyną, nadającego się nawet do powierzchni o niskiej energii powierzchniowej.

Ten niezawodny produkt stosuje się jako etykietę identyfikacyjną odporną na manipulację w całym okresie użytkowania produktu i jednocześnie jako nośnik informacji dla inteligentnych systemów kontroli. Znakowanie odbywa się poprzez wbudowane w nośnik kolorowe pigmenty aktywowane laserem.

Kolor: biały i przezroczysty

### Zastosowania

- Precyzyjne i odporne znakowanie
- Bardzo duża odporność na działanie ciepła i substancji chemicznych oraz na ścieranie
- Odporność na manipulację: ingerencja pozostawia widoczne ślady
- Brak możliwości usunięcia etykiety bez zniszczenia
- Elastyczny format etykiety: znakowanie laserowe
- Wydajność: zastępuje wiele różnorodnych gotowych etykiet
- Produkcja w systemie „just-in-time” zmniejszająca potrzeby magazynowania
- Duża prędkość znakowania w połączeniu ze sprzętem laserowym o wysokiej prędkości

### Informacje techniczne (wartości uśrednione)

Wartości w tej sekcji należy traktować wyłącznie jako reprezentatywne lub poglądowe i nie należy ich używać do celów specyfikacji.

### Budowa produktu

- |                               |                |                                |                     |
|-------------------------------|----------------|--------------------------------|---------------------|
| • Materiał nośnika            | akryl          | • grubość taśmy                | 100 µm              |
| • typ substancji klejącej     | akryl          | • waga kleju                   | 25 g/m <sup>2</sup> |
| • typ paska zabezpieczającego | papier pokryty | • waga paska zabezpieczającego | 65 g/m <sup>2</sup> |

### Właściwości / Dane dotyczące wydajności

- |  |              |                                  |              |
|--|--------------|----------------------------------|--------------|
| • mrozoodporność                         | -50 °C       | • odporność na wilgoć            | bardzo dobra |
| • odporność na chemikalia                | bardzo dobra | • odpowiedni laser               | Nd:YAG       |
| • odporność na starzenie (uv)            | bardzo dobra | • Okres trwałości                | 24 months    |
| • Odporność na temperaturę, długotrwała  | 120 °C       | • siła oderwania od nośnika      | 2-6          |
| • Odporność na temperaturę, krótkotrwała | 270 °C       | • zabezpieczenie przed otwarciem | tak          |



# tesa<sup>®</sup> 54931 Laser-Label

Informacja Produkcie

Warunki przechowywania

**Warunki przechowywania**

23°C, 50% RH, Przechowywany w oryginalnych kartonach

## Klauzula

W ciężkich warunkach eksploatacyjnych, produkty tesa<sup>®</sup> stale dowodzą swej imponującej jakości. Ponadto, produkty te regularnie poddawane są rygorystycznej kontroli jakości. Wszystkie podane wyżej techniczne informacje i zalecenia oparte są na naszej najlepszej w tym względzie wiedzy i praktycznym doświadczeniu. Powinny one być rozpatrywane jako średnie wartości i nie powinny być traktowane jako odpowiednie do specyfikacji. Dlatego też tesa SE nie może dać rękojmi, czy to wyraźnej czy domyślnej. W każdym konkretnym przypadku to użytkownik ponosi odpowiedzialność za ustalenie zdolności danego produktu tesa<sup>®</sup> co do celu, jak i przyjętej przez niego metody nakładania. W wypadku jakichkolwiek wątpliwości prosimy zasięgnąć porady w naszym dziale Pomocy Technicznej.



Najnowsze informacje na temat tego produktu znajdziesz tutaj <http://l.tesa.com/?ip=54931>