



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 go żywicą, 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

Cechy

- This high performance product is used as a tamper evident identification label over the entire lifetime of a product and also as a data carrier system for intelligent in-process steering.
- The adhesive system consists of a resin modified acrylic suitable even for low energy surfaces.
- Marking is achieved by laser-activated color pigments embedded in the backing.

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.

Zastosowania

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



tesa[®] 54931 Laser-Label

Informacja Produkcie

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

Warunki przechowywania

Warunki przechowywania

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

Klauzula

W ciężkich warunkach eksploatacyjnych, produkty tesa[®] 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[®] 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>