



# tesa® 6940 Laser-Label

## Informazioni Prodotto

Etichetta laserabile



### Descrizione prodotto

tesa® 6930 è un film acrilico a doppio strato con punto di rottura programmato. Marcatura e taglio si ottengono con il laser in un solo passaggio, il che rende possibile creare qualsiasi variante e formato di etichetta utilizzando un solo materiale. Il supporto è altamente resistente ad agenti chimici, abrasione, temperatura e invecchiamento. Il sistema adesivo consiste di un resina acrilica modificata indicato anche per superfici a bassa energia superficiale. Questo prodotto ad alte prestazioni viene utilizzato come etichetta di identificazione antimanomissione per l'intera durata utile di un prodotto e anche come sistema di supporto dati per il controllo in-process intelligente.

tesa® 6930 è molto resistente ai raggi UV e, quindi, indicato per applicazioni in esterno. Il nastro per etichette laser è disponibile in vari colori e spessori; in alcuni casi nastri più spessi risultano vantaggiosi sul piano pratico. Sono disponibili anche varianti speciali su richiesta, ad esempio, un nastro con adesivo dotato di footprint UV con logo personalizzato del cliente che lascia una traccia rilevabile ai raggi UV.

### Caratteristiche

- 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.

### Applicazione

- Elevato contrasto ed eccellente precisione di marcatura
- Elevata resistenza al calore, agli agenti chimici e all'abrasione
- Anti-effrazione: la manomissione lascia tracce visibili
- Non removibile senza rompere l'etichetta
- Formattazione flessibile e design di prodotto: marcatura e taglio con laser
- Efficienza: sostituisce una moltitudine di etichette prefabbricate
- Il sistema di produzione "Just In Time" riduce il bisogno di scorte

### Informazioni Tecniche (valori medi)

I valori presenti in questa sezione dovrebbero essere considerati rappresentativi e non dovrebbero essere usati per scopi precisi.

### Composizione prodotto

- |                 |          |                  |                      |
|-----------------|----------|------------------|----------------------|
| • Supporto      | Acrilico | • Tipo di liner  | carta spalmata       |
| • Massa adesiva | acrilico | • Peso del liner | 120 g/m <sup>2</sup> |



# tesa® 6940 Laser-Label

## Informazioni Prodotto

### Proprietà/Valori di prestazione

- |                                |                                  |  |        |
|--------------------------------|----------------------------------|--|--------|
| • Evidenza dell'effrazione     | si                               | • Resistenza all'invecchiamento (UV)           | ottimo |
| • Forza di rimozione dal liner | 0,5-10                           | • Resistenza all'umidità                       | ottimo |
| • Laser compatibile            | CO <sub>2</sub> , Nd:YAG, Yb:YAG | • Resistenza di breve periodo alle temperature | 250 °C |
| • Resistenza ad agenti chimici | ottimo                           | • Resistenza di lungo periodo alle temperature | 120 °C |
| • Resistenza al congelamento   | -40 °C                           |  |        |

### Condizioni di archiviazione

#### Condizioni di archiviazione

23°C, 50% RH, se conservato in imballo originario

### Info aggiuntive

Dimensioni standard:

Larghezza: 100mm e 120mm. Lunghezza: 300m

Assortimento e informazioni tecniche:

6930 PV3 nero/bianco lucido: Adesivo 25g/m<sup>2</sup>, spessore senza liner 95µm. Codice colore: 04

6930 PV3 nero/bianco opaco: Adesivo 25g/m<sup>2</sup>, spessore senza liner 95µm. Codice colore: 28

6930 PV3 argento/nero lucido: Adesivo 25g/m<sup>2</sup>, Spessore senza liner 110µm. Codice colore: 35

6930 PV3 argento/nero opaco: Adesivo 25g/m<sup>2</sup>, Spessore senza liner 110µm. Codice colore: 34

6930 PV8 bianco/nero lucido: Adesivo 25g/m<sup>2</sup>, Spessore senza liner 118µm. Codice colore: 08

Variante speciale:

6930 PV6 nero/bianco lucido: Adesivo 35g/m<sup>2</sup>, Spessore senza liner 140µm. Codice colore: 04

Larghezza: 100mm e 120mm. Lunghezza: 200m

In certi casi, lo spessore aggiuntivo si rivela utile nell'applicazione.

Opzionale: 6930 con adesivo UV-Footprint (MU49):

tesa® 6930 MU49 è equipaggiato con uno speciale sistema adesivo acrilico, che lascia una traccia rilevabile ai raggi UV ("UV-Footprint"). Questa speciale variante è disponibile su richiesta.



# tesa<sup>®</sup> 6940 Laser-Label

Informazioni Prodotto

## Disclaimer

I nastri adesivi tesa vengono utilizzati in svariati settori per rispondere ad un'ampissima casistica di necessità. Le nostre pubblicazioni riportano numerosi esempi d'uso tendenti ad indirizzare l'utilizzatore verso la miglior soluzione di uno specifico problema. Ogni prodotto tesa è stato sviluppato per essere idoneo ad una particolare gamma di applicazione. Ciononostante, l'esperienza dimostra che anche a riguardo di un dato problema le soluzioni possono differire da caso a caso. Per questo è auspicato che si proceda, ove possibile ai propri tests, allo scopo di meglio verificare l'attitudine del nastro adesivo tesa scelto alla specifica prestazione richiesta. Il servizio tecnico tesa è a completa disposizione. Tutte le informazioni e le raccomandazioni riportate nelle nostre pubblicazioni sono frutto di esperienza teorica e pratica e sono divulgate nella più assoluta buona fede, anche se non comportano alcuna forma di garanzia, né possono essere considerate base per specifiche tecniche.



Per ulteriori informazioni sul prodotto visitare <http://l.tesa.com/?ip=06940>