



# tesa® 6957 Laser Markable Films



## Informazioni Prodotto

### Descrizione prodotto

tesa® 6957 è un film acrilico con marcatura a laser, doppio strato altamente resistente al calore e punto di rottura programmato dotato di una filigrana con design unico a prova di contraffazione incorporata nel materiale, come prova di originalità.

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 termici, chimici, meccanici e ambientali (agenti atmosferici) assicurando la tracciabilità sicura per tutta la durata di vita del veicolo.

Il sistema adesivo consiste in uno speciale sistema acrilico che lascia una traccia rilevabile ai raggi UV ("UV-Footprint") sulla maggior parte delle superfici, come richiesto dalle normative GB/T 25978 (P.R.C.) e NHTSA §541.5 (USA).

### Applicazione

A seconda del tipo di applicazione per cui devono essere utilizzate, sono disponibili versioni diverse del film con marcatura al laser: per i contenuti standard di avvertenze e istruzioni, o per le etichette di identificazione e certificazione dei veicoli e per la marcatura a prova di furto dei componenti.

tesa® 6957 è stato appositamente progettato per soddisfare anche i requisiti previsti dalla normativa GB/T 25978 (P.R.C.) per le etichette tipo F (motore e trasmissione).

Questo prodotto dotato di elevate prestazioni viene utilizzato come etichetta a prova anti-manomissione della certificazione e identificazione del veicolo, nonché per la marcatura a prova di furto dei componenti, assicurando la tracciabilità sicura durante l'intero ciclo di vita del veicolo.

Produzione assistita da computer: Le etichette sono progettate e prodotte in loco, per assicurare la massima flessibilità e un rapido adattamento del formato e dei contenuti, ad esempio dei dati relativi al modello di auto, di lingue diverse e dei numeri di serie sequenziali.

Per ulteriori informazioni sul prodotto visitare <http://l.tesa.com/?ip=06957>



# tesa<sup>®</sup> 6957

## Laser Markable Films

### Informazioni Prodotto

### 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	• Spessore totale	122 µm
• Massa adesiva	acrilico	• Grammatatura adesivo	25 g/m <sup>2</sup>
• Tipo di liner	carta spalmata	• Spessore del nastro	95 µm

### Assortimento di prodotti

• Available colors	nero, opaco-nero	• Available thicknesses	PV3: 95µm, PV1: 127µm
• Available formats	100mm, 120mm, PV3: 300m, PV1: 200m		

### Proprietà/Valori di prestazione

• Evidenza dell'effrazione	si	• 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	150 °C
• Resistenza al congelamento	-40 °C	• Tempo massimo di conservazione	12 months
• Resistenza all'invecchiamento (UV)	ottimo		

### Adesione ai valori

• Acciaio	1.8 N/cm
-----------	----------

### Condizioni di archiviazione

#### Condizioni di archiviazione

- Original packaging excluding exposure of laser markable film to light and heating source
- Storage of rolls in a horizontal position
- Ideal storage at standard room temperature and rel. humidity according ISO 554
- Refrigerated tapes need to be reconditioned prior to their use. An application below 10°C has to be avoided as this may not provide sufficient immediate adhesion.
- After opening the packaging, the tape shall be used as soon as possible

### Info aggiuntive

La serie tesa<sup>®</sup> 6957 è disponibile in diverse varianti di prodotto per soddisfare le esigenze dei nostri clienti con applicazioni e substrati diversi.

- 6957 PV3 nero/bianco lucido: Adesivo 25 g/m<sup>2</sup>, spessore senza liner 95 µm. Codice colore: 04

Per ulteriori informazioni sul prodotto visitare <http://l.tesa.com/?ip=06957>



# tesa<sup>®</sup> 6957

## Laser Markable Films

### Informazioni Prodotto

#### Info aggiuntive

- 6957 PV3 nero/bianco opaco: Adesivo 25 g/m<sup>2</sup>, spessore senza liner 95 µm. Codice colore: 28
- 6957 PV1 nero/bianco lucido: Adesivo 35 g/m<sup>2</sup>, spessore senza liner 127 µm. Codice colore: 04
- 6957 PV1 nero/bianco opaco: Adesivo 35 g/m<sup>2</sup>, spessore senza liner 127 µm. Codice colore: 28

Opzionale: Adesivo LSE con UV-Footprint (MU56):

Uno speciale sistema adesivo acrilico ad alto potere di fissaggio, potenziato per l'uso su superfici difficili come le plastiche LSE, i rivestimenti in polvere e le superfici strutturate. Lascia una traccia rilevabile ai raggi UV ("UV-Footprint") sulla maggior parte delle superfici, come richiesto dai requisiti delle normative GB 25978 (P.R.C.) e NHTSA §541.5 (USA). Questa variante speciale è disponibile su richiesta.

### 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=06957>