



tesa® 6940

Informazioni Prodotto



Film per marcatura a laser ad alta velocità

Descrizione prodotto

tesa® 6940 PV3 Argento lucido/nero è un film a doppio strato con adesivo acrilico, per la marcatura laser ad alta velocità. Il punto di rottura programmato assicura che l'etichetta venga distrutta in caso di tentativo di rimozione e manomissione, lasciando una traccia visibile (danneggiamento delle informazioni e dell'etichetta).

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. Lo strato superiore consente di eseguire la marcatura ad elevata velocità (fino a 4000 mm/sec.).

Caratteristiche

- Marcatura laser irreversibile con eccellente leggibilità a lungo termine sia dall'occhio umano che dai dispositivi di scansione
- Grazie all'elevato contrasto e alla precisione di marcatura, è possibile realizzare anche le lettere, i numeri e i simboli più piccoli, persino i codici a barre 2D (data matrix, codici QR).
- La manipolazione lascia tracce visibili (danni alle informazioni e all'etichetta) per impedirne il riutilizzo.
- La produzione just-in-time sostituisce una vasta gamma di etichette confezionate e riduce le esigenze di stoccaggio

Applicazione

Viene utilizzato come etichetta di identificazione anti-effrazione per tutta la durata della vita del prodotto e come sistema di supporto dati per il controllo in-process intelligente.

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	Film acrilico	• Grammatatura adesivo	25 g/m ²
• Massa adesiva	acrilico	• Peso del liner	122 g/m ²
• Tipo di liner	carta spalmata	• Spessore del nastro	110 µm



tesa® 6940

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 | buono |
| • Laser compatibile | CO ₂ , 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 | • Tempo massimo di conservazione | 12 months |

Adesività su

- Adesività su Acciaio 1.8 N/cm

Condizioni di archiviazione

Condizioni di archiviazione

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

Info aggiuntive

Formati disponibili: 120 mm x 300 m e 100 mm x 300 m

Colori disponibili: argento lucido/nero; nero lucido/bianco e nero opaco/bianco



tesa® 6940

Informazioni Prodotto

Dichiarazione di non responsabilità

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>