



# tesa® 6940

## Produkt Information



### High-Speed beschriftbare Folie

#### Produktbeschreibung

tesa® 6940 PV3 silber glänzend/ schwarz ist eine zweischichtige Hochgeschwindigkeitslaser beschriftbare Folie mit einer Acrylatklebmasse. Die brüchige Konstruktion des Produkts sorgt dafür, dass das Label bei jedem Entfernung- und Manipulationsversuch zerstört wird und eine sichtbare Spur hinterlässt (Beschädigung von Informationen und Label).

Beschriftung und Zuschnitt erfolgen mit dem Laser in einem Arbeitsgang, sodass jede gewünschte Labelvariante und jedes gewünschte Format aus nur einem Ausgangsmaterial erstellt werden kann. Die obere Schicht ermöglicht eine schnelle Beschriftung (bis zu 4000 mm/Sek.).

#### Produktmerkmale

- Durch Laser irreversibel beschriftbar mit hervorragender Langzeitesbarkeit durch das menschliche Auge oder Scanner
- Hoher Kontrast und hervorragende Beschriftungsgenauigkeit unterstützen die Realisierung selbst kleinster Buchstaben, Zahlen und Symbole, sogar 2D-Balkencodes (Data Matrix, QR-Codes)
- Manipulation hinterlässt sichtbare Spuren (Beschädigung von Informationen und Label), um eine Wiederverwendung zu verhindern
- Die Just-in-time-Produktion ersetzt eine Vielzahl vorgefertigter Schilder und reduziert den Lagerbedarf

#### Anwendung

Einsatz als fälschungssicheres Identifikationslabel über die gesamte Lebensdauer eines Produktes sowie als Datenträgersystem für intelligente Prozesssteuerung.

#### Technische Informationen (Durchschnittswerte)

Die Werte in diesem Abschnitt sind nur als repräsentativ oder typisch anzusehen und sind für die Verwendung in Spezifikationen nicht geeignet.

#### Produktaufbau

- |                     |                      |                         |                      |
|---------------------|----------------------|-------------------------|----------------------|
| • Trägermaterial    | Acrylat-Folie        | • Dicke des Klebebandes | 110 µm               |
| • Klebmasse         | Acrylat              | • Gewicht der Abdeckung | 122 g/m <sup>2</sup> |
| • Art der Abdeckung | beschichtetes Papier | • Klebmasseauftrag      | 25 g/m <sup>2</sup>  |



# tesa<sup>®</sup> 6940

## Produkt Information

### Eigenschaften / Leistungswerte

• Abzugskraft vom Liner	0,5-10	• Geeigneter Laser	CO <sub>2</sub> , Nd:YAG, Yb:YAG
• Alterungsbeständigkeit (UV)	sehr gut	• Lagerfähigkeit, Lagerungsbeständigkeit	12 months
• Chemikalienbeständigkeit	sehr gut	• Manipulationssicher	ja
• Feuchtigkeitsbeständigkeit	gut	• Temperaturbeständigkeit kurzfristig	250 °C
• Frostbeständigkeit	-40 °C	• Temperaturbeständigkeit langfristig	120 °C

### Klebkraft

- auf Stahl 1,8 N/cm

### Lagerbedingungen

#### Lagerbedingungen

- 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

### Weitere Informationen

Erhältliche Formate: 120 mm x 300 m und 100 mm x 300 m

Erhältliche Farben: Silber glänzend/ Schwarz; Schwarz glänzend/ Weiß und Schwarz matt/ Weiß



# tesa<sup>®</sup> 6940

## Produkt Information

### Haftungsausschluss

Die Qualität der tesa<sup>®</sup> Produkte wird kontinuierlich auf höchstem Niveau geprüft und ist deshalb strengen Kontrollen unterworfen. Alle obenstehenden technischen Informationen und Daten werden von uns nach bestem und auf praktischer Erfahrung beruhendem Wissen erteilt. Sie stellen Durchschnittswerte dar und sind nicht für eine Spezifikation geeignet. Daher kann die tesa SE weder ausdrücklich noch konkludent eine Gewährleistung geben, dies gilt insbesondere auch für die Marktgängigkeit und die Eignung für einen bestimmten Zweck. Der Benutzer selbst ist für die Entscheidung verantwortlich, ob ein tesa<sup>®</sup> Produkt für einen bestimmten Zweck und für die Anwendungsart des Benutzers geeignet ist. Falls Sie dabei Hilfe brauchen sollten, steht Ihnen unser technisches Personal mit einer entsprechenden Beratung gern zur Verfügung.



Für aktuelle Informationen zu diesem Produkt besuchen Sie <http://l.tesa.com/?ip=06940>