



# tesa® 6940 PV5 Schwarz Glänzend



## Produkt Information

High-Speed beschriftbar und selbstklebend

## Produktbeschreibung

tesa® 6940 ist eine doppellagige, brüchige Acrylatfolie. Sowohl die Beschriftung als auch der Formatzuschnitt erfolgt in einem Arbeitsgang durch den Laser. So können praktisch alle denkbaren Label-Varianten und –Formate aus nur einem Ausgangsmaterial erstellt werden. Die Folie ist hochgradig beständig gegen Chemikalien, Abrieb, Temperatur und Alterung. Der Acrylatkleber haftet auch auf niederenergetischen Oberflächen.

Die hochwertige und selbstklebende Laserfolie wird als fälschungssicheres Identifikationsetikett über die gesamte Lebensdauer eines Produktes eingesetzt. Zudem wird das Material als Datenträger für intelligente Prozessteuerungssysteme verwendet.

Die Folie zeichnet sich durch ihre besonders schnelle Beschriftbarkeit aus. Mit einer entsprechenden Laser Hardware lassen sich die Farben schwarz, rot und blau mit einer Geschwindigkeit von bis zu 4.000mm/sek. beschriften (gelb: ~ 1.000mm/sek.).

Erhältlich in den Farben: schwarz (glänzend), rot und gelb.

## Anwendung

- Sehr schnell beschriftbar (bis 4.000mm/sek.)
- Präzise und kontrastreiche Beschriftung
- Hochgradig beständig gegen Chemikalien, Lösungsmittel, Hitze und Witterungseinflüsse
- Fälschungssicher: Manipulation hinterlässt sichtbare Spuren
- Nicht zerstörungsfrei ablösbar
- Flexible Formgestaltung: Etikettzuschnitt durch den Laser
- Höchstmögliche Flexibilität im Etikettendesign
- Effizient: Bevorratung vorgefertigter Schilder entfällt. Bedarfsgerechte „Just-in-time“ Erstellung in der Linie

## 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 | • Art der Abdeckung     | beschichtetes Papier |
| • Klebmasse      | Acrylat | • Gewicht der Abdeckung | 120 g/m <sup>2</sup> |



# tesa<sup>®</sup> 6940 PV5 Schwarz Glänzend

## Produkt Information

### Eigenschaften / Leistungswerte

• Abzugskraft vom Liner	0,5-10	• Geeigneter Laser	CO <sub>2</sub> , Nd:YAG, Yb:YAG
• Alterungsbeständigkeit (UV)	sehr gut	• Manipulationssicher	ja
• Chemikalienbeständigkeit	sehr gut	• Temperaturbeständigkeit kurzfristig	270 °C
• Feuchtigkeitsbeständigkeit	sehr gut	• Temperaturbeständigkeit langfristig	120 °C
• Frostbeständigkeit	-40 °C		

## Lagerbedingungen

### Lagerbedingungen

23°C, 50% rel. Luftfeuchte, im Originalkarton

## Weitere Informationen

Standardabmessungen:

6940 PV6 schwarz: Breite 100mm und 120mm, Lauflänge 200m

6940 PV3 rot, gelb: Breite 120mm, Lauflänge 300m

Varianten und Technische Daten

6940 PV6 schwarz/ weiß Glanz: Klebmasseaufrag 35g/m<sup>2</sup>, Dicke 140µm ohne Trennpapier. Farbcode: 04

6940 PV3 rot/ weiß: Klebmasseaufrag 25g/m<sup>2</sup>, Dicke 90µm ohne Trennpapier. Farbcode: 19, ähnlich RAL 3001/ Pantone 1807C

6940 PV3 gelb/ schwarz: Klebmasseaufrag 25g/m<sup>2</sup>, Dicke 105µm ohne Trennpapier. Farbcode: 17, ähnlich RAL 1018/ Pantone YellowC

Die PV6 Varianten sind dicker und steifer als das PV3 Material und für bestimmte Anwendungen vorteilhaft im Handling.

Hinweis: Die Farben rot und gelb zeigen eine eingeschränkte UV-Beständigkeit. Speziell für Anwendungen im Außenbereich ist die Eignung vorab zu testen. Bitte kontaktieren Sie Ihren tesa Berater.



# tesa<sup>®</sup> 6940 PV5 Schwarz Glänzend

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>