



# tesa® 6947 Laserfolie

## Produkt Information



High-Speed beschriftbar und fälschungssicher

### Produktbeschreibung

tesa® 6947 ist eine doppellagige, fälschungssichere und 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. Mit einer entsprechenden Laser Hardware lässt sich die Folie mit einer Geschwindigkeit von bis zu 4.000mm/sek. beschriften.

In das Trägermaterial werden kundenspezifische Informationen, wie z.B. das Firmenlogo permanent und sichtbar implementiert. Damit bietet diese individualisierte Produktvariante einen zuverlässigen Fälschungsschutz.

Erhältlich in den Farben: schwarz und silber

### Produktmerkmale

- The use of a high-speed laser enables a considerably quick marking up to 4000mm/ sec.
- 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.

### Anwendung

- Individualisiert und fälschungssicher
- Präzise und kontrastreiche Beschriftung
- Sehr schnell beschriftbar (bis 4.000mm/sek.)
- 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



# tesa<sup>®</sup> 6947 Laserfolie

## Produkt Information

### 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> |

### 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 | 250 °C                           |
| • Feuchtigkeitsbeständigkeit  | sehr gut | • Temperaturbeständigkeit langfristig | 120 °C                           |
| • Frostbeständigkeit          | -40 °C   |                                       |                                  |

## Lagerbedingungen

### Lagerbedingungen

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

## Weitere Informationen

Standardrollen:

Breite: 100mm oder 120mm, Lauflänge: 200m oder 300m

Varianten und Technische Daten:

6947 PV3 schwarz/ weiss: Klebmasseaufrag 25g/m<sup>2</sup>, Dicke 100µm ohne Trennpapier. Farbcode: 04

6947 PV3 silber/ schwarz: Klebmasseaufrag 25g/m<sup>2</sup>, Dicke 105µm ohne Trennpapier. Farbcode: 28

6947 PV6 schwarz/weiß glänzend: Klebmasseaufrag 35g/m<sup>2</sup>, Dicke 140µm ohne Trennpapier. Farbcode: 04

6947 PV6 schwarz/weiß matt: Klebmasseaufrag 35g/m<sup>2</sup>, Dicke 140µm ohne Trennpapier. Farbcode: 28

Optional: Spezielle UV-Footprint-Klebmasse (AF48 oder AF49):

tesa<sup>®</sup> 6947 AF48/AF49 ist mit einem speziellen Acrylatklebmasse-System ausgestattet, welches fluoreszierende Substanzen enthält. Diese dringen in die Oberfläche ein und hinterlassen eine unter UV-Licht sichtbar werdende Spur ("UV-Footprint"). Diese spezielle Variante ist auf Nachfrage erhältlich.



# tesa<sup>®</sup> 6947 Laserfolie

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=06947>