



tesa® 6947 PV6 Schwarz Glänzend FPC

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 Prozesssteuerungssysteme 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

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

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 ² |



tesa® 6947

PV6 Schwarz Glänzend FPC

Produkt Information

Eigenschaften / Leistungswerte

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

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: Klebmasseauftrag 25g/m², Dicke 100µm ohne Trennpapier. Farbcode: 04

6947 PV3 silber/ schwarz: Klebmasseauftrag 25g/m², Dicke 105µm ohne Trennpapier. Farbcode: 28

6947 PV6 schwarz/weiß glänzend: Klebmasseauftrag 35g/m², Dicke 140µm ohne Trennpapier. Farbcode: 04

6947 PV6 schwarz/weiß matt: Klebmasseauftrag 35g/m², Dicke 140µm ohne Trennpapier. Farbcode: 28

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

tesa® 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® 6947 PV6 Schwarz Glänzend FPC

Produkt Information

Haftungsausschluss

Die Qualität der tesa® 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® 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>