tesa® 6947
Laserfolie

Produkt Information

High-Speed beschriftbar und fälschungssicher

Produktbeschreibung

tesa® 6947 ist eine doppellagige, fälschungssichere und brüchige Acrylatfolie mit integriertem Wasserzeichen. Sowohl die Beschriftung als auch der Formatzuschnitt erfolgt in einem Arbeitsgang durch den Laser. So können praktisch alle denkbaren Label-Varianten und –Formate in nur einem Arbeitsgang erstellt werden. Die Folie ist hochgradig beständig gegen Chemikalien, Abrieb, Temperatur und Alterung. Der Acrylatkleber haftet auch auf niederenergetischen Oberflächen.

Die hochwertige 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.

Erhältliche Farben: schwarz

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 durch integriertes, kundenindividuelles Wasserzeichen im Trägermaterial
- 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

Für aktuelle Informationen zu diesem Produkt besuchen Sie http://l.tesa.com/?ip=06947

tesa® 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/m²

Eigenschaften / Leistungswerte

• Abzugskraft vom Liner	0,5-10	• Geeigneter Laser	CO2, Nd:YAG, Yb:YAG
• Alterungsbeständigkeit (UV)	sehr gut	• Manipulationssicher	ja
• Chemikalienbeständigkeit	sehr gut	• Temperaturbeständigkeit kurzfristig	250 °C
• Feuchtigkeitsbeständigkeit	sehr gut		
• Frostbeständigkeit	-40 °C	• Temperaturbeständigkeit langfristig	120 °C

Lagerbedingungen

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

Weitere Informationen

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

Sortiment und technische Daten:
6947 PV3 schwarz/weiß glänzend: Klebmasse 25g/m², Dicke 95µm ohne Liner. Farbcode: 04
6947 PV3 schwarz/weiß matt: Klebmasse 25g/m², Dicke 95µm ohne Liner. Farbcode: 28
6947 PV6 schwarz/weiß glänzend: Adhesive 35g/m², Dicke 140µm ohne Liner. Farbcode: 04
6947 PV6 schwarz/weiß matt: Klebmasse: 35g/m², Dicke 140µm ohne Liner. Farbcode: 28

Um die individuellen Kundenanforderungen für verschiedenste Untergründe zu erfüllen, ist die tesa® 6947 Serie in unterschiedlichen Varianten erhältlich. Unser Ziel ist es, Ihre Anwendung vollständig zu verstehen um Ihnen das richtige Produkt anbieten zu können. Technische Unterstützung ist auf Anfrage erhältlich.

Optional erhältliche UV-Footprint Klebmasse (AF49):
tesa® 6947 AF49 tesa® 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"). Die Variante ist auf Nachfrage erhältlich.

Optional: LSE Klebmasse mit UV-Footprint (AF56):

Für aktuelle Informationen zu diesem Produkt besuchen Sie http://l.tesa.com/?ip=06947

tesa® 6947
Laserfolie

Produkt Information

Weitere Informationen

tesa® 6947 AF56 ist mit einem Acrylatklebmasse-System ausgestattet, welches speziell für rauhe Oberflächen uns Substrate mit geringer Oberflächenenergie (LSE) entwickelt wurde und ebenfalls einen unter UV-Licht sichtbar werdende Spur (“UV-Footprint“) hinterlässt. Die Variante ist auf Nachfrage erhältlich.

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