

tesa® 6931 Laserfolie



Produkt Information

Beschriftung per Farbumschlag

tesa® 6931 ist eine 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 Beschriftung erfolgt mittels laserinduziertem Farbumschlag.

Farbe: weiß und transparent

Hauptanwendungen

- Präzise und dauerhafte 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
- Sehr schnell beschriftbar (bis 4.000mm/sek.)

Technische Informationen (Durchschnittswerte)

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

Technische Daten

• Trägermaterial	Acrylat	• Klebmasseauftrag	25 g/m ²
• Manipulationssicher	Ja	• Art der Abdeckung	beschichtetes Papier
• Abzugskraft vom Liner	2-6 cN/cm	• Gewicht der Abdeckung	65 g/m ²
• Dicke des Klebebandes	100 µm	• Mindesthaltbarkeit	24 Monate
• Klebmasse	Acrylat		

Klebkraft auf

- Stahl > 1,8 N/cm

tesa® 6931 Laserfolie



Produkt Information

Eigenschaften

- | | | | |
|-------------------------------|--------|------------------------------|---|
| • Bedruckbarkeit | ●●● | • Feuchtigkeitsbeständigkeit | ●●●● |
| • Temp.beständigkeit kurzfr. | 270 °C | • Chemikalienbeständigkeit | ●●●● |
| • Temp.beständigkeit langfr. | 120 °C | • Geeigneter Laser | Nd:YAG |
| • Alterungsbeständigkeit (UV) | ●●●● | • Lagerbedingungen | 23°C, 50% rel.
Luftfeuchte, im
Originalkarton |
| • Frostbeständigkeit | -50 °C | | |

Bewertung innerhalb des relevanten tesa® Sortiments: ●●●● sehr gut ●●● gut ●● mittel ● niedrig

Weitere Informationen

Standardabmessung: 300m x 120mm

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=06931>