

tesa® 6940

PV3 Schwarz Glänzend FPA

Produkt Information

High-Speed beschriftbar und selbstklebend



Produktbeschreibung

tesa® 6940 ist eine zweischichtige, brüchige Acrylatfolie. Beschriftung und Zuschnitt erfolgen mit dem Laser in einem Arbeitsgang, sodass jede gewünschte Labelvariante und jedes gewünschte Format aus nur einem Ausgangsmaterial erstellt werden kann.

Dieses Hochleistungsprodukt wird als fälschungssicheres Identifikationslabel über die gesamte Lebensdauer eines Produktes sowie als Datenträgersystem für eine intelligente prozessinterne Steuerung eingesetzt.

(Schwarz: bis zu 4000 mm/Sek., gelb: bis zu 1000 mm/Sek.).

Erhältlich in: schwarz (glänzend) und gelb

Produktmerkmale

- Der Einsatz eines Hochgeschwindigkeitslasers ermöglicht eine wesentlich schnellere Beschriftung.
- Der Träger ist hoch beständig gegen Chemikalien, Abrieb, Temperatur und Alterung.
- Das Klebmassensystem besteht aus einem harzmodifizierten Acrylat, das auch für niederenergetische Oberflächen geeignet ist.

Anwendung

- In Verbindung mit Hochgeschwindigkeits-Laserhardware wird eine sehr schnelle Beschriftung erzielt.
- Hoher Kontrast und hervorragende Beschriftungsgenauigkeit
- Sehr widerstandsfähig gegen Hitze, Abrieb und Chemikalien
- Fälschungssicher: Manipulation hinterlässt sichtbare Spuren
- Nicht zerstörungsfrei ablösbar
- Flexible Form- und Labelgestaltung: Beschriftung und Zuschnitt durch den Laser
- Effizient: Bevorratung einer Vielzahl vorgefertigter Labels entfällt
- Just-in-time-Erstellung reduziert Lagerbedarf

tesa® 6940

PV3 Schwarz Glänzend FPA

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 ² |

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

Weitere Informationen

Standardabmessungen:

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

6940 PV3 gelb: Breite 120 mm, Länge 300 m

Sortiment und technische Daten:

6940 PV6 schwarz/weiß glänzend: Klebmasse 35 g/m², Dicke 140 µm ohne Liner. Farbcode: 04

6940 PV3 gelb/schwarz: Klebmasse 25 g/m², Dicke 105 µm ohne Liner. Farbcode: 17, ähnlich RAL 1021

PV6-Folie ist dicker und steifer als PV3-Material und in bestimmten Fällen von Vorteil bei der Handhabung.

tesa® 6940

PV3 Schwarz Glänzend FPA

Produkt Information

Weitere Informationen

Bitte beachten: Die Farbe Gelb hat eine begrenzte UV-Beständigkeit. Wir empfehlen, ihre Eignung für Außenanwendungen vor der Verwendung zu prüfen. Unterstützung und Beratung erhalten Sie von Ihrem tesa Berater.

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.

