

tesa® 6940 Rapid Laserfolie

High-Speed beschriftbar und selbstklebend

PRODUKTINFORMATION

Produktbeschreibung

tesa® 6940 ist eine doppellagige, 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. Die Folie zeichnet sich durch ihre besonders schnelle Beschriftbarkeit aus. Mit einer entsprechenden Laser Hardware lassen sich die Farben schwarz, rot und blau mit einer Geschwindigkeit von bis zu 4.000mm/sek. beschriften (gelb: ~ 1.000mm/sek.).

Erhältlich in den Farben: schwarz (glänzend), rot und gelb.

Hauptanwendungen

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

Technische Daten

■ Trägermaterial	Acrylat	■ Klebkraft auf Stahl >	1,8 N/cm
■ Manipulationssicher	ja	■ Art der Abdeckung	beschichtetes Papier
■ Abzugskraft vom Liner	2-10 cN/cm	■ Gewicht der Abdeckung	120 g/m ²
■ Klebmasse	Acrylat		

Eigenschaften

■ Bedruckbarkeit	+	■ Feuchtigkeitsbeständigkeit	++
■ Temp.beständigkeit kurzfr.	270 °C	■ Chemikalienbeständigkeit	++
■ Temp.beständigkeit langfr.	120 °C	■ Geeigneter Laser	CO ₂ , Nd:YAG, Yb:YAG
■ Alterungsbeständigkeit (UV)	++	■ Lagerbedingungen	23°C, 50% rel. Luftfeuchte, im Originalkarton
■ Frostbeständigkeit	-50 °C		

Bewertung innerhalb des relevanten tesa® Sortiments: ++ sehr gut, + gut, o mittel, - niedrig

Für aktuelle Information zu diesem Produkt besuchen Sie <http://l.tesa.com/?ip=06940>

Seite 1 von 2 / Stand: 23.05.2015

tesa SE

Postfach 57 02 62
D-22771 Hamburg
Deutschland
Tel: 040-4909 3400
Fax: 0180-234 3520
www.tesa.de

tesa SE
Ein Beiersdorf Unternehmen

tesa GmbH

Laxenburger Str. 151
A-1100 Wien
Österreich
Tel: 01-614 00 295
Fax: 01-614 00 363
www.tesa.at

tesa tape Schweiz AG

Industriestrasse 19
CH-8962 Bergdietikon
Schweiz
Tel: 044-744 34 44
Fax: 044-744 32 22
www.tesa.ch

Die Qualität der tesa® Produkte wird kontinuierlich auf höchstem Niveau geprüft und ist deshalb einer strengen Kontrolle unterworfen. Alle Informationen und Empfehlungen werden von uns nach bestem und auf praktischer Erfahrung beruhendem Wissen erteilt. Dennoch übernimmt die tesa SE weder ausdrücklich noch konkludent die Gewährleistung für die Richtigkeit der Aussagen, insbesondere auch was die Marktgängigkeit und die Eignung für einen bestimmten Zweck anbelangt. Folglich ist der Benutzer selbst 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.

Weitere Informationen

Standardabmessungen:

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

6940 PV3 rot, gelb: Breite 120mm, Lauflänge 300m

Varianten und Technische Daten

6940 PV6 schwarz/ weiß Glanz: Klebmasseauftrag 35g/m², Dicke 140µm ohne Trennpapier. Farbcode: 04

6940 PV3 rot/ weiß: Klebmasseauftrag 25g/m², Dicke 90µm ohne Trennpapier. Farbcode: 19, ähnlich RAL 3001/ Pantone 1807C

6940 PV3 gelb/ schwarz: Klebmasseauftrag 25g/m², Dicke 105µm ohne Trennpapier. Farbcode: 17, ähnlich RAL 1018/ Pantone YellowC

Die PV6 Varianten sind dicker und steifer als das PV3 Material und für bestimmte Anwendungen vorteilhaft im Handling.

Hinweis: Die Farben rot und gelb zeigen eine eingeschränkte UV-Beständigkeit. Speziell für Anwendungen im Außenbereich ist die Eignung vorab zu testen. Bitte kontaktieren Sie Ihren tesa Berater.

Für aktuelle Information zu diesem Produkt besuchen Sie <http://l.tesa.com/?ip=06940>

Seite 2 von 2 / Stand: 23.05.2015

tesa SE

Postfach 57 02 62
D-22771 Hamburg
Deutschland
Tel: 040-4909 3400
Fax: 0180-234 3520
www.tesa.de

tesa SE
Ein Beiersdorf Unternehmen

tesa GmbH

Laxenburger Str. 151
A-1100 Wien
Österreich
Tel: 01-614 00 295
Fax: 01-614 00 363
www.tesa.at

tesa tape Schweiz AG

Industriestrasse 19
CH-8962 Bergdietikon
Schweiz
Tel: 044-744 34 44
Fax: 044-744 32 22
www.tesa.ch

Die Qualität der tesa® Produkte wird kontinuierlich auf höchstem Niveau geprüft und ist deshalb einer strengen Kontrolle unterworfen. Alle Informationen und Empfehlungen werden von uns nach bestem und auf praktischer Erfahrung beruhendem Wissen erteilt. Dennoch übernimmt die tesa SE weder ausdrücklich noch konkludent die Gewährleistung für die Richtigkeit der Aussagen, insbesondere auch was die Marktgängigkeit und die Eignung für einen bestimmten Zweck anbelangt. Folglich ist der Benutzer selbst 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.