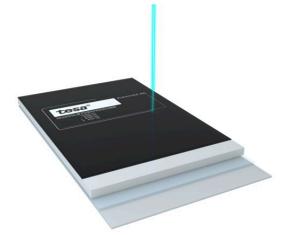




tesa[®] 6950 Laser Markable Film



Produkt Information

Hochgradig hitzebeständig, High-Speed beschriftbar und fälschungssicher

Produktbeschreibung

tesa[®] 6950 ist eine hochhitzebeständige, brüchige, zweischichtige Acrylat-Laserbeschriftungsfolie mit einem speziellen Klebesystem. Die „UV-Footprint“-Klebmasse hinterlässt auf den meisten Oberflächen eine UV-detektierbare Spur, wie von GB/T 25978 (P.R.C.) und NHTSA §541.5 (USA) gefordert.

Das Label wird bei jedem Versuch des Entfernens und der Manipulation zerstört und hinterlässt eine sichtbare Spur (Beschädigung der Informationen und des Labels), um eine Wiederverwendung und ein Klonen zu verhindern.

tesa[®] 6950 wurde speziell entwickelt, um auch die Anforderungen der GB/T 25978 (P.R.C.) für F-Type-Labels (inkl. Motor und Getriebe) zu erfüllen.

Beschriftung und Zuschnitt erfolgen mit dem Laser in einem Arbeitsgang, sodass jede gewünschte Labelvariante und jedes gewünschte Format aus nur einem Ausgangsmaterial erstellt werden können.

Produktmerkmale

- Entspricht der chinesischen GB/T 25978 (P.R.C.) Typ A bis F, europäisches KBA und amerikanische NHTSA
- Hohe Hitzebeständigkeit für Anwendungen am Motor oder Getriebe (F-Type-Label, 1600h@150°C, gemäß GB/T 25978)
- Hochgradig energieabsorbierende Schicht für High-Speed-Beschriftung zur Einhaltung kurzer Zykluszeiten
- Durch Laser irreversibel beschriftbar mit hervorragender Langzeitlesbarkeit
- Widersteht zuverlässig extremen Belastungen über einen langen Zeitraum und deckt ein breites Spektrum von Anwendungen in der diebstahlsrelevanten Kennzeichnung im Automobilbereich ab
- Das Label wird bei jedem Versuch des Entfernens und der Manipulation zerstört und hinterlässt eine sichtbare Spur (Beschädigung der Informationen und des Labels), um eine Wiederverwendung und ein Klonen zu verhindern.

Anwendung

- tesa[®] 6950 wurde speziell entwickelt, um auch die Anforderungen der GB/T 25978 (P.R.C.) für A- bis F-Type-Labels (Motor und Getriebe) zu erfüllen.
- Diebstahl- und zertifizierungsrelevante Sicherheitskennzeichnung in der Automobilindustrie, wie z. B. VIN- und andere Zertifizierungslabel und Diebstahlschutzkennzeichnung von Teilen zur sicheren Rückverfolgbarkeit über die gesamte Fahrzeuglebensdauer
- Warn- und Hinweislabel, z. B. Reifen- und Beladungslabel, Warn- oder Emissionslabel
- Laserbeschriftung gewährleistet höchste Flexibilität und schnelle Anpassung von Format und Inhalt, z. B. fahrzeugmodellrelevante Daten, verschiedene Sprachen, fortlaufende Seriennummern, scanbare QR-Codes



tesa[®] 6950

Laser Markable Film

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-Folie	• Dicke	122 µm
• Klebmasse	Acrylat	• Dicke des Klebebandes	95 µm
• Art der Abdeckung	beschichtetes Papier	• Klebmasseaufrag	25 g/m ²

Produktsortiment

• Available formats	Width: 100mm or 120mm, Length: PV3: 300m PV1: 200m	• Available thicknesses	PV3: 95µm, PV1: 127µm
---------------------	--	-------------------------	-----------------------

Eigenschaften / Leistungswerte

• Alterungsbeständigkeit (UV)	sehr gut	• Lagerfähigkeit, Lagerungsbeständigkeit	12 months
• Chemikalienbeständigkeit	sehr gut	• Manipulationssicher	ja
• Feuchtigkeitsbeständigkeit	sehr gut	• Temperaturbeständigkeit	250 °C
• Frostbeständigkeit	-40 °C	• Temperaturbeständigkeit	150 °C
• Geeigneter Laser	CO ₂ , Nd:YAG, Yb:YAG	• Temperaturbeständigkeit	langfristig

Klebkraft

• auf Stahl	1,8 N/cm
-------------	----------

Lagerbedingungen

Lagerbedingungen

Original packaging excluding exposure of tapes to light and heating source

Storage of rolls in a horizontal position

Ideal storage at standard room temperature and rel. humidity according ISO 554

Refrigerated tapes need to be reconditioned prior to their use. An application below 10°C must be avoided as this may not provide sufficient immediate bonding

After opening the packaging, the tape shall be used as soon as possible

Weitere Informationen

Produktsortiment:

6950 PV1 schwarz matt/weiß: Klebmasse 35 g/m², Dicke 127µm

Für aktuelle Informationen zu diesem Produkt besuchen Sie <http://l.tesa.com/?ip=06950>



tesa[®] 6950 Laser Markable Film

Produkt Information

Weitere Informationen

tesa[®] 6957: Das Material ist auch mit einem einzigartigen, fälschungssicheren, kundenspezifischen Wasserzeichendesign erhältlich, das zum Nachweis der Originalität in das Material integriert ist.

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=06950>