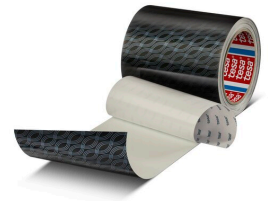




# tesa<sup>®</sup> 6957 Laser Markable Films



## Produkt Information

### Produktbeschreibung

tesa<sup>®</sup> 6957 ist eine hochgradig hitzebeständige, zweischichtige, brüchige Acrylat-Laserbeschriftungsfolie mit einem einzigartigen, fälschungssicheren Wasserzeichendesign, das zum Nachweis der Originalität in das Material integriert ist.

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. Das Produkt ist sehr haltbar und widerstandsfähig gegen thermische, chemische, mechanische und umweltbedingte Einflüsse, sodass eine sichere Rückverfolgbarkeit über die gesamte Lebensdauer des Fahrzeugs gewährleistet ist.

Das Klebebandsystem besteht aus einer speziellen Acrylatklebmasse, die auf den meisten Oberflächen eine UV-detektierbare Spur („UV-Footprint“) hinterlässt, wie von GB/T 25978 (P.R.C.) und NHTSA §541.5 (USA) gefordert.

### Anwendung

Je nach Art der Anwendung sind unsere laserbeschriftbaren Folien in verschiedenen Qualitäten erhältlich. Sie werden entweder für standardmäßige Warn- und Hinweisinhalte oder für anspruchsvolle, diebstahlrelevante Fahrzeugkennzeichnungen und -zertifikate sowie zur Diebstahlschutzkennzeichnung von Teilen eingesetzt.

tesa<sup>®</sup> 6957 wurde speziell entwickelt, um auch die Anforderungen der GB/T 25978 (P.R.C.) für F-Type-Labels (Motor und Getriebe) zu erfüllen.

Dieses Hochleistungsprodukt wird als fälschungssichere Fahrzeugkennzeichnung und -zertifizierung sowie als Diebstahlschutzkennzeichnung von Teilen für die sichere Rückverfolgbarkeit über die gesamte Lebensdauer des Fahrzeugs verwendet.

Computergestützte Fertigung: Die Label werden vor Ort entworfen und produziert, was höchste Flexibilität und eine schnelle Anpassung von Format und Inhalt garantiert, z. B. fahrzeugmodellrelevante Daten, verschiedene Sprachen, fortlaufende Seriennummern.

Für aktuelle Informationen zu diesem Produkt besuchen Sie <http://l.tesa.com/?ip=06957>



# tesa<sup>®</sup> 6957

## Laser Markable Films

### 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	• Dicke	122 µm
• Klebmasse	Acrylat	• Dicke des Klebebandes	95 µm
• Art der Abdeckung	beschichtetes Papier	• Klebmasseaufrag	25 g/m <sup>2</sup>

#### Produktsortiment

• Available colors	schwarz, matt-schwarz	• Available thicknesses	PV3: 95µm, PV1: 127µm
• Available formats	100mm, 120mm, PV3: 300m, PV1: 200m		

#### Eigenschaften / Leistungswerte

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

#### Klebkraft

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

#### Lagerbedingungen

##### Lagerbedingungen

- Original packaging excluding exposure of laser markable film 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 has to be avoided as this may not provide sufficient immediate adhesion.
- After opening the packaging, the tape shall be used as soon as possible

#### Weitere Informationen

Die tesa<sup>®</sup> 6957 Serie ist in verschiedenen Produktvarianten erhältlich, um die Anforderungen unserer Kunden für unterschiedliche Anwendungen und Substrate zu erfüllen.

Für aktuelle Informationen zu diesem Produkt besuchen Sie <http://l.tesa.com/?ip=06957>



# tesa<sup>®</sup> 6957

## Laser Markable Films

### Produkt Information

#### Weitere Informationen

- 6957 PV3 schwarz/weißglänzend: Klebmasse 25 g/m<sup>2</sup>, Dicke 95 µm ohne Liner. Farbcode: 04
- 6957 PV3 schwarz/weiß matt: Klebmasse 25 g/m<sup>2</sup>, Dicke 95 µm ohne Liner. Farbcode: 28
- 6957 PV1 schwarz/weiß glänzend: Klebmasse 35 g/m<sup>2</sup>, Dicke 127 µm ohne Liner. Farbcode: 04
- 6957 PV1 schwarz/weiß matt: Klebmasse 35 g/m<sup>2</sup>, Dicke 127 µm ohne Liner. Farbcode: 28

Optional: LSE-Klebmasse mit UV-Footprint (MU56):

Ein spezielles Acrylatklebesystem mit hoher Klebkraft, das für anspruchsvolle Oberflächen wie LSE-Kunststoffe, Pulverbeschichtungen und strukturierte Oberflächen verbessert wurde. Es hinterlässt auf den meisten Oberflächen eine UV-detektierbare Spur („UV-Footprint“), wie von GB 25978 (P.R.C.) und NHTSA §541.5 (USA) gefordert. Diese spezielle Variante ist auf Anfrage erhältlich.

### Haftungsausschluss

Die Qualität der tesa<sup>®</sup> 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<sup>®</sup> 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=06957>