



Automotive Technisches Datenblatt

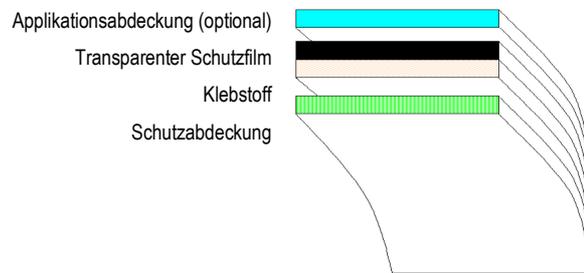
3M

VentureShield™ 7510CC/ CS-LD Hochleistung-Schutzfilm

Allgemeine Beschreibung:

Die 3M™ Hochleistungsschutzfilme sind speziell für den Schutz von lackierten Automobiloberflächen entwickelt worden, um den Lack vor mechanischen Einflüssen zu schützen und das Erscheinungsbild langfristig zu erhalten. Besonders eignen sich die 3M™ Lackschutzfilme für den Schutz gegen chemische und mechanische Einflüsse (z.B. Steinschlag) und den langfristigen Schutz gegen Umwelteinflüsse. Das breite Produktportfolio ermöglicht kundenoptimierte Applikationen, so passen sich Filme an komplexe Konturen an und durch die guten Klebeeigenschaften können Filme auch um Ecken und Kanten appliziert werden.

Aufbau:



Spezielle Eigenschaften:

7510CC CS-LD ist ein Lackschutzfilm, der in vielen Bereichen für Außenanwendungen eingesetzt werden kann. Der Film wurde speziell zum Schutz gegen Steinschlag und Verkratzungen entwickelt. Darüber hinaus kann der Film auch für die Reduktion von Geräuschen eingesetzt werden. Ein besonderes Merkmal dieses Films ist seine transparente, hochglänzende Oberfläche. Seine ausgezeichnete Schutzfunktion wird z.B. auf Sonnendächern, auf der Motorhaube, zwischen Stoßfänger und Karosserie, an Türkanten, unter Türgriffen, im Bereich der hinteren Kotflügel, usw. benötigt. 7510CC CS-LD eignet sich hervorragend gegen Abrieb und Verkratzungen, ist bei hohen Temperaturen beständig und verfügt über eine ausgezeichnete Witterungsbeständigkeit. Sein speziell entwickelter Klebstoff sorgt dabei für eine verlässliche Haftung unter allen üblichen Umweltbeanspruchungen.

Allgemeine Merkmale:

Oberfläche	Transparent glänzend
Folie	Speziell entwickelter, mehrschichtiger Film auf Basis PUR
Klebstoff	Hohe und verlässliche Haftung für einen breiten Anwendungsbereich auf Automobiloberflächen
Schutzabdeckung	Problemlos zu entfernende Schutzabdeckung aus Kunststoff
Lagerung	Bis zu 12 Monate nach Lieferung in ungeöffneten Originalkartons bei $22 \pm 4^\circ\text{C}$ und 60% max rel Feuchte



Physikalische Eigenschaften

(typische Werte).

Kennwerte	Ergebnisse	Spezifikation
Dicke (Film + Klebstoff)	210 µm	3M ADSD 0596
Nominal Gewicht (Film + Klebstoffe)	240g/m ²	3M ADSD 0596
Zugfestigkeit, Dehnung	5678 N/cm ² , 453 %	3M ADSD 0596
Dimensionsstabilität (Schrumpf) 30min. 120°C	< 0,5 %	3M ADSD 0596

Leistungsmerkmale

(typische Werte).

180° Schälfestigkeit (Aluminium)	Ergebnisse	Test Methode
30 Min. bei SLC (N/cm)	8,37	3M LS 007
72 h . bei SLC (N/cm)	11,2	3M LS 007
7 days at 80 °C (N/cm)	15,2	3M LS 008
7 days 38 °C, 98 % Feuchte (N/cm)	15,91	3M LS 010
Thermal Cycling (N/cm)	14,46	3M LS 009
Visuelle Beurteilung	Ergebnisse	Test Methode
7 Tage bei 80 °C	Keine Veränderung	3M LS 019
7 Tage at 80 °C (N/cm)	Keine Veränderung	3M LS 019
30 min 120°C	Keine Veränderung	3M LS 019
7 Tage 38 °C, 98 % Feuchte (N/cm)	Keine Veränderung	3M LS 019
Temperaturzyklus	Keine Veränderung	3M LS 019
Konservierungs-/ Entkonservierungsbeständigkeit	Keine Veränderung	3M LS 024
Beständigkeit gegen Flüssigkeiten (Crockmeter 10 Zyklen) Isopropanol/ Wasser 1:1 0,01% Spülmittel Lackreiniger	Keine Veränderung	3M LS 023
Beständigkeit gegen Kraftstoff Diesel (Eintauchtest)	Entsprich	3M LS 015
Beständigkeit gegen Kraftstoff Diesel (Abriebtest, Crockmeter, 6 Zyklen)	Entspricht	3M LS 015
Beständigkeit gegen Abrieb (Crockmeter trocken)	Keine Veränderung	3M LS 029
Hochdruckreinigung	Entspricht	3M TMAE 002

Zusätzliche Informationen

Dieses Datenblatt enthält spezifische Informationen über das Produkt. Allgemeine Eigenschaften und Anwendungsregeln für 3M™ Schutzfolien sind separat verfügbar.

Wichtiger Hinweis für Einkäufer

Alle vorgenannten Angaben, technische Informationen und Empfehlungen beruhen auf Laboruntersuchungen. Diese wurden nach bestem Wissen durchgeführt; eine Gewähr für ihre Richtigkeit und Vollständigkeit kann allerdings nicht übernommen werden. Bitte prüfen Sie selbst vor Gebrauch unseres Produktes, ob es sich für den von Ihnen vorgesehenen Verwendungszweck eignet. Alle Fragen der Haftung für das Produkt bestimmen sich nach der Regelung des Kaufvertrages, sofern nicht gesetzliche Regelungen vorgehen.

