



SGH6

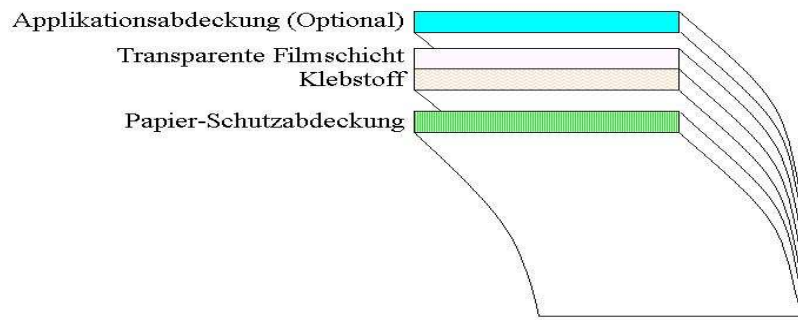
Scotchgard™ Lackschutzfilm

Technisches Datenblatt

Allgemeine Beschreibung

Die Scotchgard™ Lackschutzfilme 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 Scotchgard™ 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.

Allgemeiner Aufbau



Spezielle Eigenschaften

SGH6 ist ein Lackschutzfilm, der in vielen Bereichen für Außenanwendungen eingesetzt werden kann. Ein besonderes Merkmal dieses Films ist seine transparente, hochglänzende behandelte Oberfläche. Seine ausgezeichnete Schutzfunktion wird z.B. auf Sonnendächern, zwischen Stoßfänger und Karosserie, an Türkanten, unter Türgriffen, im Bereich der hinteren Kotflügel, usw. benötigt. SGH6 ist hervorragend gegen Abrieb und Verkratzungen, ist bei hohen Temperaturen beständig und verfügt über eine ausgezeichnete Witterungsbeständigkeit. Darüber hinaus weist der Film ebenfalls gute Eigenschaften beim Schutz gegen Steinschlag, der Reduzierung von Geräuschen sowie Absplitterung bei Kälte und Zersplittern auf. Sein speziell entwickelter Klebstoff sorgt dabei für eine verlässliche Haftung unter allen üblichen Umweltbeanspruchungen.

Allgemeine Merkmale

Farbe	hochtransparent
Übertragungspapier (Application tape) optional	Selbstklebender Papierträger für ein problemloses, verzugfreies Aufbringen des Films
Film	Speziell entwickelter, mehrschichtiger Film auf Basis PUR
Klebstoff	Hohe und verlässliche Haftung für einen breiten Anwendungsbereich auf Automobiloberflächen
Schutzabdeckung Kleber (Liner)	Problemlos zu entfernende Schutzabdeckung aus Papier
Lagerung	Bis zu 12 Monaten nach Lieferung in ungeöffneten Originalkartons bei 22 ± 4°C und 60% max rel Feuchte

SGH6

Scotchgard™ Lackschutzfilm

Physikalische Eigenschaften (typische Werte)

Kennwerte	Ergebnisse	Spezifikation
Dicke (Film+Klebstoff)	210 µm	3M ADSD 0596
Nominal Gewicht (Film + Klebstoffe)	230g/m ²	3M ADSD 0596
Zugfestigkeit, Dehnung	3244 N/cm ² , 284 %	3M ADSD 0596
Dimensionsstabilität (Schrumpf) 30min. 120°C	< 0,5 %	3M ADSD 0596

Leistungsmerkmale (typische Werte)

180°Schälfestigkeit (Aluminium/Lack)	Ergebnisse	Spezifikation
30 min. bei SLB	min. 3,4 N/cm	3M ADSD 0596
72 Std. bei SLB	min. 5,3 N/cm	3M ADSD 0596
7 Tage bei 90 °C	min. 8,0 N/cm	Automotive OEM Anforderung
1000 Std. Feuchtelagerung	min. 6,0 N/cm	Automotive OEM Anforderung
Temperaturzyklus (10x)	min. 7,2 N/cm	Automotive OEM Anforderung
Visuelle Beurteilung	Ergebnisse	Anforderung
7 Tage bei 90 °C	entspricht	keine Veränderung
1 Std. 100°C	entspricht	keine Veränderung
1000 Std. Feuchtelagerung	entspricht	keine Veränderung
Temperaturzyklus (10x)	entspricht	keine Veränderung
4000 Std. Xenon – Atlas CI 4000	entspricht	keine Veränderung

Zusätzliche Informationen

Dieses Datenblatt beinhaltet spezifische Informationen über das Produkt. Allgemeine Eigenschaften und Anwendungsregeln für Lackschutzfilme 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.

