

3M™ Splitterschutzfilm S70 (früher SH7CLARL)

Beschreibung

Der 3M™ Splitterschutzfilm S70 wurde für Applikationen auf der Innenseite von Glasscheiben entwickelt. Er besteht aus einem optisch klaren, zähelastischen und alterungsbeständigen Polyesterfilm. Die hohe Zugfestigkeit und Bruchdehnung des Films erhöht die Widerstandsfähigkeit des Glases gegen Druck, Stoß und Schlag. Zudem werden schädliche UV-A-Strahlen, die Hauptursache von Bleischäden, zum größten Teil reduziert. Das hochalterungsbeständige, viskoelastische Klebstoffsystem der 3M Splitterschutzfilme bleibt dauerhaft glasklar, so dass die Filme nach der Applikation nicht sichtbar sind. Die Farben von Textilien und Dekorationen in Auslagen werden unverfälscht wiedergegeben. 3M Splitterschutzfilme bieten einen wirkungsvollen Schutz vor Verletzungen oder Sachbeschädigung durch umherfliegende Glassplitter. Bei Glasbruch werden die Splitter von dem Klebstoffsystem festgehalten. Der 3M™ Splitterschutzfilm S70 ist zugelassen nach EN 12600 (Pendelschlagversuch). Erreicht wurde die Klasse 2B2 auf 6 und 8 mm dickem Glas und 1B1 auf 4 mm dickem Glas. Der 3M™ Splitterschutzfilm S70 ist zugelassen für Einsatz auf Fahrzeugen gemäß ABG Nr. D-5235 in Deutschland und CH-KO1-06132 in der Schweiz.

Weitere Eigenschaften (auf 6 mm Klarglas)

Blendreduktion : 5%
 UV-A-Reduktion : 98%
 Entflammbarkeit nach ASTM E84, Class A

Aufbau des Films

Dicke: 0,175 mm / 175 µ
 Farbe: Klar
 Trägermaterial: Polyester
 Klebstoff: Spezial Acrylat, mit Liner

Kratzfeste Oberflächenvergrüung

3M Window Films werden nass verlegt. Die Endhaftung wird nach ca. 20 Tagen erreicht bei 18°C (Trockenzeit).

Reinigung

3M Window Films können 30 Tage nach ihrer Installation mit herkömmlichen Fensterreinigungsmitteln gereinigt werden sofern sie keine Scheuermittel enthalten. Harte Schwämme, grobe Tücher oder Bürsten dürfen nicht verwendet werden. Empfohlen werden weiche synthetische Schwämme, weiche Tücher oder Gummiwischer. 3M Window Films dürfen nie trocken gereinigt werden.

Leistungsdaten

Glasart	Filmtyp	Sichtbares Licht		Kratzbeständigkeit gemäß ASTM D-1044	Schäl-festigkeit	Reißfestigkeit gemäß ASTM D1938-02	Zugfestigkeit gemäß ASTM D882-95a	Bruchdehnung gemäß ASTM D882-95a	Bruch-stärke	Punktueller Rissausbreitung gemäß ASTM D2582-03
		Reflexion	Transmission							
Einfachverglasung										
klar	ohne Film S70	8 %	88 %	< 5 %	> 1,4 kg*	1,04 kg	196,5 N/mm ²	120 %	79 kg*	2,31 kg
		9 %	86 %							
getönt	ohne Film S70	5 %	50 %	< 5 %	> 1,4 kg*	1,04 kg	196,5 N/mm ²	120 %	79 kg*	2,31 kg
		8 %	49 %							
Isolierverglasung										
klar	ohne Film S70	14 %	78 %	< 5 %	> 1,4 kg*	1,04 kg	196,5 N/mm ²	120 %	79 kg*	2,31 kg
		17 %	75 %							
getönt	ohne Film S70	8 %	45 %	< 5 %	> 1,4 kg*	1,04 kg	196,5 N/mm ²	120 %	79 kg*	2,31 kg
		8 %	43 %							

* Bezogen auf 25,4 mm Breite