

3M™ Splitterschutzfilm S40 (früher SH4CLARL)

Beschreibung

Der 3M™ Splitterschutzfilm S40 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 Widerstandsfestigkeit des Glases gegen Druck, Stoß und Schlag. Zudem werden schädliche UV-A-Strahlen, die Hauptursache von Bleichschäden, 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 S40 ist zugelassen nach EN 12600 (Pendelschlagversuch). Erreicht wurde die Klasse 2B2 auf 6 mm dickem Glas und 3B3 auf 3 und 6 mm dickem Glas.

Weitere Eigenschaften (auf 6 mm Klarglas)

Blendreduktion :2%
 UV-A-Reduktion: 98%
 Entflammbarkeit nach ASTM E84, Class A

Aufbau des Films

Dicke: Farbe:0,1 mm / 100 µ
 Trägermaterial: Klar
 Klebstoff: Polyester
 Spezial Acrylat, mit Liner

Kratzfeste Oberflächenvergütung

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	Schälfestigkeit	Reißfestigkeit gemäß ASTM D1938-02	Zugfestigkeit gemäß ASTM D882-95a	Bruchdehnung gemäß ASTM D882-95a	Bruchstärke
		Reflexion	Transmission						
Einfachverglasung									
klar	ohne Film S40	8 %	88 %	< 5 %	> 1,4 kg*	0,95 kg	196,5 N/mm ²	100 %	45 kg*
		8 %	89 %						
getönt	ohne Film S40	5 %	50 %	< 5 %	> 1,4 kg*	0,95 kg	196,5 N/mm ²	100 %	45 kg*
		6 %	66 %						
Isolierverglasung									
klar	ohne Film S40	14 %	78 %	< 5 %	> 1,4 kg*	0,95 kg	196,5 N/mm ²	100 %	45 kg*
		15 %	81 %						
getönt	ohne Film S40	8 %	45 %	< 5 %	> 1,4 kg*	0,95 kg	196,5 N/mm ²	100 %	45 kg*
		14 %	48 %						

* Bezogen auf 25,4 mm Breite



3M (Schweiz) GmbH
 Commercial Solutions Division
 Eggstrasse 93
 8803 Rüschlikon



Blümlisaplstrasse 71
 3627 Heimberg
 Info@folientechnik-bader.ch

Printed in Germany / April 2007
 © 3M 2007. Alle Rechte vorbehalten.