

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: 0,1 mm / 100 µ
 Farbe: Klar
 Trägermaterial: Polyester
 Klebstoff: 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	Schäl-festigkeit	Reißfestigkeit gemäß ASTM D1938-02	Zugfestigkeit gemäß ASTM D882-95a	Bruchdehnung gemäß ASTM D882-95a	Bruch-stärke
		Reflexion	Transmission						
Einfachverglasung									
klar	ohne Film S40	8 % 8 %	88 % 89 %	< 5 %	> 1,4 kg*	0,95 kg	196,5 N/mm ²	100 %	45 kg*
getönt	ohne Film S40	5 % 6 %	50 % 66 %	< 5 %	> 1,4 kg*	0,95 kg	196,5 N/mm ²	100 %	45 kg*
Isolierverglasung									
klar	ohne Film S40	14 % 15 %	78 % 81 %	< 5 %	> 1,4 kg*	0,95 kg	196,5 N/mm ²	100 %	45 kg*
getönt	ohne Film S40	8 % 14 %	45 % 48 %	< 5 %	> 1,4 kg*	0,95 kg	196,5 N/mm ²	100 %	45 kg*

* Bezogen auf 25,4 mm Breite

window
films
made by 3M

3M

3M Deutschland GmbH
 Building & Commercial Services
 Carl-Schurz-Straße 1
 D-414 53 Neuss
 Telefon 02131/142477
 Fax 02131/143825
 www.3m.com/de/window-films

3M Österreich GmbH
 Building & Commercial Services
 Brunner Feldstraße 63
 A-2380 Perchtoldsdorf
 Telefon 01/86686346
 Fax 01/86686330
 www.3m.com/at

3M (Schweiz) AG
 Building & Commercial Services
 Eggstrasse 93
 CH-8803 Rüschlikon
 Telefon 044/7249152
 Fax 044/7249490
 www.3mupgrade.ch

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