



3M™ Splitterschutzfilm S140 (früher SH14CLARL)

Beschreibung

Der **3M™ Splitterschutzfilm S140** wurde für Applikationen auf der Innenseite von Glasscheiben entwickelt. Er besteht aus einem optisch klaren, zähestastischen 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 Klebstoffsysteem 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 Klebstoffsysteem festgehalten.

Der **3M™ Splitterschutzfilm S140** ist zugelassen nach EN 356 (Kugelfallversuch) als durchwurfhemmende Verglasung. Erreicht wurde die Widerstandsklasse P2A auf 6 mm dickem Glas.

Weitere Eigenschaften (auf 6 mm Klarglas)

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

Aufbau des Films

Dicke:	0,350 mm / 350 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 (Trockenzeitz).

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 Reflexion Transmission		Kratzbeständig- keit gemäß ASTM D-1044	Schäl- festigkeit	Zugfestigkeit gemäß ASTM D882-95a	Bruchdehnung gemäß ASTM D882-95a	Bruch- stärke	Punktuelle Rissausbreitung gemäß ASTM D2582-03
Einfachverglasung									
klar	ohne Film S140	8 % 10 %	88 % 85 %	< 5 %	> 1,4 kg*	196,5 N/mm²	130 %	163 kg*	8,39 kg
getönt	ohne Film S140	5 % 6 %	50 % 51 %	< 5 %	> 1,4 kg*	196,5 N/mm²	130 %	163 kg*	8,39 kg
Isolierverglasung									
klar	ohne Film S140	14 % 17 %	78 % 75 %	< 5 %	> 1,4 kg*	196,5 N/mm²	130 %	163 kg*	8,39 kg
getönt	ohne Film S140	8 % 8 %	45 % 45 %	< 5 %	> 1,4 kg*	196,5 N/mm²	130 %	163 kg*	8,39 kg

* Bezogen auf 25,4 mm Breite



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.