

## 3M™ Splitterschutzfilm S40 Exterior (früher SH4CLARXL)

### Beschreibung

Der **3M™ Splitterschutzfilm S40 Exterior** wurde für Applikationen auf der Außenseite 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 Exterior ist zugelassen nach EN 12600 (Pendelschlagversuch). Erreicht wurde die Klasse 2B2 auf 4 und 6 mm dickem Glas.**

### Weitere Eigenschaften (auf 6 mm Klarglas)

Blendreduktion : 3%  
UV-A-Reduktion : 99%

### Aufbau des Films

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

### Witterungsbeständige und 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	Bruch- dehnung	Bruch- stärke
		Reflexion	Transmission						
<b>Einfachverglasung</b>									
klar	ohne Film <b>S40 Exterior</b>	8 % <b>8 %</b>	88 % <b>86 %</b>	< 5 %	> 1,4 kg*	0,95 kg	196,5 N/mm <sup>2</sup>	125 %	45 kg*
getönt	ohne Film <b>S40 Exterior</b>	5 % <b>8 %</b>	50 % <b>50 %</b>	< 5 %	> 1,4 kg*	0,95 kg	196,5 N/mm <sup>2</sup>	125 %	45 kg*
<b>Isolierverglasung</b>									
klar	ohne Film <b>S40 Exterior</b>	14 % <b>17 %</b>	78 % <b>75 %</b>	< 5 %	> 1,4 kg*	0,95 kg	196,5 N/mm <sup>2</sup>	125 %	45 kg*
getönt	ohne Film <b>S40 Exterior</b>	8 % <b>10 %</b>	45 % <b>44 %</b>	< 5 %	> 1,4 kg*	0,95 kg	196,5 N/mm <sup>2</sup>	125 %	45 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.