

3M™ Sonnenschutzfilm Plastic S15

Beschreibung

Der **3M Sonnenschutzfilm Plastic S15** wurde für Applikationen auf Polycarbonat und für die meisten Acrylgläser (wie z.B. PMMA, Plexiglas etc.) entwickelt.

Der **3M Sonnenschutzfilm Plastic S15** kann auf den vorher genannten Kunststoffen auf der Außenseite appliziert werden. Bei transparentem Polycarbonat kann eine Applikation auch auf der Innenseite erfolgen. Der Film kann sowohl im senkrechten als auch im Überkopfbereich verklebt werden.

Auf Grund des **neuartigen Klebstoffsystems** kommt es trotz Ausgasungen des Kunststoffes nicht zu einer Bläschenbildung.

Einfallende Infrarotstrahlen werden im Gegensatz zu herkömmlichen Sonnenschutzvorrichtungen von dem Film absorbiert und reflektiert. Zudem werden schädliche UV-A-Strahlen, die Hauptursache von Bleichschäden, zum größten Teil reduziert.

3M Sonnenschutzfilme führen zu einer spürbaren Hitzereduktion und schaffen ein ausgeglichenes Raumklima. Vor allem in Sommermonaten werden Klimaanlage entlastet.

Bei der Applikation des **3M Sonnenschutzfilm Plastic S15** im Außenbereich muss auf allen vier Seiten eine Randversiegelung mit einem neutralen, für die Außenanwendung geeigneten Silikon (z.B. Dow Corning 796), durchgeführt werden (im Dachbereich gilt dies auch für Innenanwendungen). Bei senkrechten Verklebungen im Innenbereich ist keine Randversiegelung notwendig.

Da nicht alle Kunststoffe eine gleich gut zu beklebende Oberfläche aufweisen (z.B. für erhöhte Kratzfestigkeit, Schmutzabweisung etc.) kann das

Klebstoffsystem unter Umständen keine ausreichende Festigkeit aufbauen. Daher bitten wir Sie, durch Versuche am Originalsubstrat **vorher** die Adhäsion zu testen.

Ebenfalls beachten Sie bitte die gesonderte Verlegeanleitung.

Bei Verwendung dieses Produktes ist vor der Applikation eine Projektfreigabe durch 3M erforderlich.

Eigenschaften (auf 4 mm Polycarbonat)

Abgewiesene Sonnenenergie:	83%
g-Wert:	17%
Blendreduktion:	82%
UV-A-Reduktion:	99%

Aufbau des Films

Dicke:	0,50 mm / 50 µ
Farbe:	Silber
Trägermaterial:	Polyester
Klebstoff:	Spezial Acrylat

Kratzfeste Oberflächenvergrütung

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.

Bitte beachten Sie unsere ausführliche Pflegeanleitung.

Leistungsdaten

Kunststoff	Filmtyp	Abschirmgrad (Shading Coefficient gemäß ASTM E-903)	Sichtbares Licht (%)		g-Wert	Abgewiesene Sonnenenergie
			Reflexion	Transmission		
Polycarbonat						
klar	ohne Film	0.98	11	83	85 %	15 %
	Plastic S15	0.20	65	14	17 %	83 %

Allgemeiner Hinweis:

Alle hier enthaltenen Angaben und/oder Empfehlungen stellen Erfahrungswerte dar, erheben aber keinen Anspruch auf Vollständigkeit. Es obliegt dem Besteller/Verleger, vor Verwendung des Produktes selbst zu prüfen, ob es sich, auch im Hinblick auf mögliche anwendungswirksame Einflüsse, für den von ihm vorgesehenen Anwendungszweck eignet. Alle Fragen einer Gewährleistung und Haftung für unser Produkt bestimmen sich nach den jeweiligen kaufvertraglichen Regelungen, sofern nicht gesetzliche Vorschriften etwas anderes vorsehen.



3M Deutschland GmbH
Building & Commercial Services
 Carl-Schurz-Straße 1
 D-41453 Neuss
 Telefon 02131/142477
 Fax 02131/14122477
 www.3m.com/de/window-films

3M Österreich GmbH
Building & Commercial Services
 Brunner Feldstraße 63
 A-2380 Perchtoldsdorf
 Telefon 01/86686272
 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