



# Prestige 90 Exterior Window Film

## Sonnenschutzfilm

### 1. Produktbeschreibung

3M™ Prestige 90 Exterior ist ein metallfreier, spektral-selektiver, Multi-Layer Sonnenschutzfilm mit einer kratzfesten Oberfläche und einem wetterbeständigen Acrylatklebstoff.

### 2. Anwendung

Prestige 90 Exterior ist zur Applikation auf der Außenseite von Glasscheiben vorgesehen.

### 3. Produkteigenschaften

Bei den angegebenen technischen Informationen handelt es sich um Durchschnittswerte, die nicht für Spezifikationszwecke vorgesehen sind. Falls nicht anders vermerkt, werden alle Tests bei Raumtemperatur durchgeführt.

Produktaufbau	
Materialbasis	Multi-Layer PET/coPMMA
Klebstoff	Acrylatklebstoff
Schutzliner	Silikonisierter PET

Typische Produkteigenschaften*										
Glasart	Filmtyp	Sichtbares Licht			Abgewiesene Sonnenenergie	g-Wert (SHGC)	Selektivität	UV Block	Wärmereduktion	Blendreduktion
		Reflexion (innen)	Reflexion (außen)	Transmission						
Einfachverglasung		%	%	%	%			%	%	%
klar	ohne Film	9	8	89	19	0,82	1,1	38	NA	NA
	<b>PR 90 EX</b>	9	9	88	36	0,64	1,4	99,9	21	1
getönt	ohne Film	6	6	53	37	0,63	0,8	NA	NA	NA
	<b>PR 90 EX</b>	6	6	53	50	0,5	1,1	99,9	21	1
Doppelverglasung										
klar	ohne Film	15	15	79	30	0,70	1,1	NA	NA	NA
	<b>PR 90 EX</b>	16	15	78	45	0,56	1,4	99,9	21	1
getönt	ohne Film	13	8	47	49	0,51	0,9	NA	NA	NA
	<b>PR 90 EX</b>	13	9	47	60	0,4	1,2	99,9	20	1

## 4. Anwenderinformation

### 4.1 Haltbarkeit & Lagerung (vor der Applikation)

Die Lagerfähigkeit beträgt 5 Jahre ab dem Produktionsdatum auf dem Karton. Das Material sollte flach und in seiner Originalverpackung gelagert werden. Keine schweren Gegenstände auf den Karton stellen, um Schäden am Produkt zu verhindern. Empfohlene Lagerbedingungen sind 21°C bei 40 – 50% relativer Luftfeuchtigkeit. Extreme Temperaturschwankungen und direkte Sonneneinstrahlung vermeiden.

### 4.2 Verarbeitung

Empfohlene Substrate	Glas (wie in EN 15755-1 beschrieben)
Recommended Oberflächen	Flache bis leicht gebogene Oberflächen
Applikationsmethode	Für Nassverklebung oder halbautomatische Trockenlamination geeignet
Applikationstemperatur	Von + 8°C bis + 45°C
Verarbeitungshinweis	Vor der Verarbeitung die Wettervorhersage beachten. Film nicht bei Niederschlag applizieren oder wenn in den folgenden 15 Tagen die Außentemperaturen unter 0° fallen können.
Servicetemperatur	Von - 40°C bis + 80°C
Randversiegelung	Empfohlen für horizontale Applikationen. Nicht notwendig für vertikale Applikationen, wenn keine Gefahr von stehendem Wasser besteht.
Trockenzeit	Die Endklebkraft des Produktes ist nach ca. 8-10 Tagen bei 18°C in trockener Umgebung erreicht. Weitere Informationen finden Sie in den Verarbeitungshinweisen.

### 4.3 Reinigung und Pflege

Nur Reiniger für hochwertige Glasflächen mit einem pH-Wert zwischen 6 und 8 nutzen. Der Reiniger muss flüssig sein und darf keine Scheuermittel enthalten. Empfohlen werden Gummiwischer, weiche Baumwolltücher oder nicht kratzende, fusselne Papiertücher.

## 5. Zusätzliche Informationen

Zusätzliche Informationen können unter der am Seitenende angegebenen Adresse angefordert werden.

---

### WICHTIGER HINWEIS

Die vorstehenden Angaben stellen unsere gegenwärtigen Erfahrungswerte dar und sind nicht in Spezifikationen zu übernehmen. Prüfen Sie bitte selbst vor Verwendung unseres Produktes, ob es sich, auch im Hinblick auf mögliche anwendungswirksame Einflüsse, für den von Ihnen vorgesehen Verwendungszweck eignet.

Gewährleistung und Haftung für dieses Produkt richtet sich nach den jeweiligen kaufvertraglichen Regelungen, sofern nicht zwingende gesetzliche Vorschriften vorgehen.

3M ist eine Marke der 3M Company.

---