



Commercial Solutions Division

# 3M™ Prestige 90 Exterior Window Film

Solar Control Window Film

## 1. Descrizione

3M™ Prestige 90 Exterior è una pellicola multistrato, senza metalli, selettiva allo spettro solare per il controllo solare, per applicazione in esterno. Essa ha un rivestimento antigraffio durevole ed una adesivo acrilico resistente alle intemperie.

## 2. Applicazioni

3M™ Prestige 90 Exterior è destinata ad applicazioni esterne su vetro piano.

## 3. Caratteristiche tecniche

Tutte le informazioni tecniche indicate in questa scheda sono state determinate mediante metodi di prova standard e non da utilizzarsi come specifica di prodotto. Salvo diversa indicazione, tutti i test sono stati eseguiti a temperatura ambiente.

I valori sono da considerarsi indicativi per i prodotti 3M™Window Film e non possono essere considerati impegnativi per 3M™

### Composizione prodotto

Materiale di base	PET/PMMA multistrato
Adesivo	Acrilico sensibile alla pressione
Liner Protettivo	PET Siliconato

### Caratteristiche prestazionali - EN 410

Tipo di vetro	Tipo di Pellicola	Luce Visibile			Totale Energia Solare Respinta	Valore G (SHGC)	LSG (Rapporto luce visibile trasmessa e val.G)	UV Blocco	Riduzione guadagno termico	Riduzione Abbaglio
		Riflessa (interno)	Riflessa (esterno)	Trasm.						
<b>Lastra singola</b>		%	%	%	%		%	%	%	
Chiario	Senza Pellicola	9	8	89	19	0.82	1.1	38	ND	ND
	<b>PR 90 EXT</b>	9	9	88	36	0.64	1.4	99.9	21	1
Colorato	Senza Pellicola	6	6	53	37	0.63	0.8	ND	ND	ND
	<b>PR 90 EXT</b>	6	6	53	50	0.50	1.1	99.9	21	1
<b>Vetro camera</b>		%	%	%	%		%	%	%	
Chiario	Senza Pellicola	15	15	79	30	0.70	1.1	ND	ND	ND
	<b>PR 90 EXT</b>	16	15	78	45	0.56	1.4	99.9	21	1
Colorato	Senza Pellicola	13	8	47	49	0.51	0.9	ND	ND	ND
	<b>PR 90 EXT</b>	13	9	47	60	0.40	1.2	99.9	20	1

## 4. Informazioni per l'utilizzatore

### 4.1 Immagazzinamento e conservazione (precedenti all'installazione)

La scadenza è di 5 anni dalla data di fabbricazione. Il materiale deve essere conservato nell'imballaggio originale, posizionato orizzontalmente, lontano dalla luce diretta del sole. Non collocare oggetti pesanti al di sopra dell'imballo per evitare di danneggiare il prodotto. Le condizioni di stoccaggio consigliate sono 21 °C e 40-50% di umidità relativa. Evitare sbalzi di temperatura. La conservazione come sopra definita è da considerare come dato indicativo e di massima, soggetta a molti fattori sia esterni che non controllabili. Non può mai essere interpretata come garanzia. I valori sono da considerarsi indicativi per i prodotti 3M™Window Film.

### 4.1 Applicazione

Substrato raccomandato	Vetro (come descritto nella EN 15755-1)
Superficie raccomandata	Da piana a curva semplice
Metodo di applicazione	Adatta per applicazioni a umido
Temperatura di applicazione	Da +8°C a +45°C
Linee guida per l'applicazione	Controllare le previsioni meteo quando si pianifica l'applicazione. Non installare durante le precipitazioni o se la temperatura esterna è prevista scendere sotto i 0° C entro 15 giorni dall'installazione
Temperatura d'esercizio	da -40°C a +80°C
Sigillatura bordo	Raccomandata per applicazioni orizzontali. Non necessaria per applicazioni verticali ad eccezione per i casi in cui l'umidità può accumularsi e permanere sul bordo per lunghi periodi di tempo.
Adesione	L'adesione finale è raggiunta dopo circa 20 giorni a 18° C e in condizioni di clima secco. Per ulteriori dettagli, fare riferimento al servizio tecnico 3M locale.

### 4.3 Manutenzione e Pulizia

Utilizzare detergenti specifici per superfici di vetro di alta qualità. Il sistema pulente (panno, spugna, ecc.) deve essere bagnato e non abrasivo con un valore di pH compreso tra 6 e 8 (né troppo acido né troppo alcalino).

## 5. Informazioni aggiuntive

Per richiedere ulteriori informazioni sui prodotti, vedere l'indirizzo sotto.

### **Nota Importante**

Tutte le informazioni tecniche e raccomandazioni indicate in questa scheda sono state determinate mediante metodi di prova standard. Si tratta di valori medi e non sono da utilizzarsi come specifica di prodotto. L'acquirente deve preventivamente accertare l'idoneità del prodotto e del suo utilizzo, assumendo ogni rischio e responsabilità derivante dall'uso stesso. Eventuali reclami per merce difettosa o comunque non conforme alle indicazioni fornite devono essere notificati per iscritto al venditore. In ogni caso l'acquirente ha diritto solamente alla sostituzione della quantità di prodotto che è stato provato essere difettoso, o in mancanza di esso, al rimborso del prezzo pagato.



### **Graphic & Architectural Markets**

3M Italia srl  
Via Norberto Bobbio, 21  
20096 Pioltello MI  
Tel. 02.7035.1  
[www.3mwindowfilms.it](http://www.3mwindowfilms.it)