



Commercial Solutions Division

# Scotchshield™ Ultra Solar Safety Window Film

Ultra Prestige S70

## 1. Descrizione

3M™ Scotchshield™ Ultra Prestige S70 è una pellicola combinata a controllo solare e di sicurezza, costituita da una pellicola di sicurezza multistrato ad elevata resistenza abbinata ad una pellicola multistrato a controllo solare ad alte prestazioni. Scotchshield™ Ultra Prestige S70 è una pellicola priva di metalli.

## 2. Applicazioni

3M™ Scotchshield™ Ultra Prestige S70 è destinata ad applicazioni interne 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, pellicole solare	PET/coPMMA multistrato.
Adesivo	Acrilico sensibile alla pressione
Materiale di base, pellicole di sicurezza	PET 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)	UV Blocco	Riduzione guadagno termico	Riduzione Abbaglio
		Riflessa (interno)	Riflessa (esterno)	Trasm.					
<b>Lastra singola</b>		<b>%</b>	<b>%</b>	<b>%</b>	<b>%</b>			<b>%</b>	<b>%</b>
Chiario	Senza Pellicola	9	8	89	19	0.82	ND	ND	ND
	<b>Ultra PR S70</b>	9	10	68	50	0.50	99.9	38	23
Colorato	Senza Pellicola	6	6	53	37	0.63	ND	ND	ND
	<b>Ultra PR S70</b>	8	6	41	56	0.44	99.9	30	23
<b>Vetro camera</b>		<b>%</b>	<b>%</b>	<b>%</b>	<b>%</b>			<b>%</b>	<b>%</b>
Chiario	Senza Pellicola	15	15	79	30	0.70	ND	ND	ND
	<b>Ultra PR S70</b>	13	16	61	44	0.56	99.9	20	23
Colorato	Senza Pellicola	13	8	47	49	0.51	ND	ND	ND
	<b>Ultra PR S70</b>	12	9	37	58	0.42	99.9	17	23

## Caratteristiche prestazionali

Pellicola	Spessore	Resistenza alla trazione EN 527-2/1B/50		Allungamento EN 527-2/1B/50		Resistenza allo strappo EN 34-1/B1		Resistenza abrasione D1003 e ASTM D1044
		MPa	MPa	%	%	Nmm	Nmm	Delta Haze
	Micron (µm)	Direzione macchina	Direzione trasversale	Direzione macchina	Direzione trasversale	Direzione macchina	Direzione trasversale	%
Ultra Prestige S70	210	179	176	110	93	940	900	<5

## 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 +4°C a +45°C
Temperatura d'esercizio	da -40°C a +80°C
Sigillatura bordo	Non necessaria.
Adesione	L'adesione finale dipende dallo spessore della pellicola e dalle condizioni ambientali (temperatura, umidità). Per pellicole di spessore >200 µm <300 µm = 100 giorni 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)

© 3M 2017 All rights reserved.