



Commercial Solutions Division

# 3M™ Scotchshield™ Window Film

Safety and Security Window Films Ultra S600 e Ultra S800

## 1. Descrizione

3M™ Scotchshield™ Ultra S600 e Ultra S800 sono pellicole di sicurezza multistrato resistenti allo strappo.

## 2. Applicazioni

3M™ Scotchshield™ Ultra pellicole di sicurezza sono destinate 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™.

3M™ Scotchshield™ Ultra pellicole di sicurezza sono state testate e classificate secondo la EN12600, EN356 e gli standards di sicurezza internazionale GSA

### Composizione prodotto

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

### Prestazioni

Tipo di pellicola	Spessore pellicola (nominale)	Luce Visibile Trasmessa (vetro chiaro da 6 mm.)	UV blocco
			(vetro chiaro da 6 mm.)
	Micron (µm)	%	%
Ultra S600	160	86	99.9
Ultra S800	200	87	99.9

### Caratteristiche prestazionali

Tipo di pellicola	Resistenza alla trazione EN 527-2/1B/50		Allungamento EN 527-2/1B/50		Resistenza allo strappo EN 34-1/B1		Resistenza all'abrasione D1003 e ASTM D1044
	MPa	MPa	%	%	Nmm	Nmm	Delta Haze
	Direzione macchina	Direzione trasversale	Direzione macchina	Direzione trasversale	Direzione macchina	Direzione trasversale	%
Ultra S600	225	193	120	95	855	877	<5
Ultra S800	210	210	115	105	1010	1155	<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 >100 µm = 30 giorni Per pellicole di spessore >100 µm <200 µm = 60 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)