

# 3M™ Ultra S400

## Safety & Security Window Film

### Descrizione

**3M Ultra S400** è una pellicola di sicurezza progettata per l'utilizzo all'interno della superficie dei vetri. Questa pellicola multistrato senza metalli è basata sulla nanotecnologia. Le pellicole Ultra Safety sono 40 volte più resistenti allo strappo dalle pellicole di sicurezza ordinarie dello stesso spessore. Questa caratteristica rende il vetro più resistente alla rottura e allo sfondamento

**3M Ultra S400** protegge le persone da infortuni causati da eventuali rotture dei vetri. Le schegge vengono trattenute grazie all'adesivo della pellicola evitando i danni a persone e cose.

### Caratteristiche: (Applicato su Vetro da 6mm)

Riduzione totale di Energia Solare:	20 %
G-Value:	0.80
Riduzione dell'abbagliamento:	2 %
Riduzione raggi UV:	98 %

### Dettagli del prodotto

Spessore:	0.1 mm (100 micron)
Colore:	Chiaro
Materiale di Base:	Poliestere
Adesivo:	Acrilico speciale
Rivestimento:	Resistente ai graffi

### Installazione

**Le Pellicole 3M** vengono installate utilizzando acqua e una soluzione di sapone. L'adesione completa si raggiunge dopo circa 20 giorni a 18°C (in ambiente secco).

### Pulizia

**Le Pellicole 3M** si possono pulire 30 giorni dopo l'installazione utilizzando comuni agenti di pulizia per finestre e evitando l'utilizzo di materiali abrasivi. Non utilizzare spugne, spazzole o stracci ruvidi. Raccomandiamo l'uso di spugne sintetiche, di panni morbidi e di spatole vetri in gomma. Non pulire le Pellicole 3M a secco.

Tipo di Vetro	Tipo di Film	SC	VLR %	VLT %	Emissività	u-value	g-value	TSER
<b>Lastra Singola</b>								
Chiara	Senza Film	0.94	8 %	88 %	0.84	1.06	0.82	18 %
	<b>Ultra S400</b>	<b>0.91</b>	<b>11 %</b>	<b>86 %</b>	<b>0.87</b>	<b>1.09</b>	<b>0.80</b>	<b>20 %</b>
Scura	Senza Film	0.69	5 %	50 %	0.84	1.06	0.60	40 %
	<b>Ultra S400</b>	<b>0.68</b>	<b>6 %</b>	<b>48 %</b>	<b>0.87</b>	<b>1.09</b>	<b>0.60</b>	<b>40 %</b>
<b>Lastra Doppia</b>								
Chiara	Senza Film	0.81	14 %	78 %	0.84	0.50	0.70	30 %
	<b>Ultra S400</b>	<b>0.97</b>	<b>18 %</b>	<b>75 %</b>	<b>0.87</b>	<b>0.50</b>	<b>0.85</b>	<b>15 %</b>
Scura	Senza Film	0.55	8 %	45 %	0.84	0.50	0.48	52 %
	<b>Ultra S400</b>	<b>0.55</b>	<b>8 %</b>	<b>42 %</b>	<b>0.87</b>	<b>0.50</b>	<b>0.49</b>	<b>51 %</b>

### Nota importante:

**Tutte le Pellicole di sicurezza 3M** sono state testate con successo secondo le norme EN12600 e EN356. Rivolgersi al locale specialista 3M per informazioni dettagliate riguardanti progetti specifici.

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

# 3M

Renewable Energy Division

3M (Schweiz) AG  
Eggstrasse 93  
8803 Rüschlikon  
Tel: 044 724 91 52  
Fax 044 724 90 76  
www.3mupgrade.ch

Il Suo distributore locale di Pellicole:

**TECHNOGLASS SAGL**  
VIA BOSSI 38  
6830 CHIASSO  
TEL/FAX 091 682 03 40