



Commercial Solutions Division

3M™ Exterior Safety Window Film

Safety S40 Exterior– Safety S70 Exterior

1. Descrizione

3M™ Safety S40 Exterior e Safety S70 Exterior, sono pellicole in poliestere trasparenti e resistenti alle intemperie con una superficie resistente all'abrasione e un adesivo acrilico forte.

2. Applicazioni

3M™ Safety Exterior sono destinate 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	Poliestere trasparente
Adesivo	Acrilico sensibile alla pressione
Liner Protettivo	PET Siliconato

Prestazioni

Tipo di pellicola	Spessore pellicola (nominale)	Luce Visibile Trasmessa (vetro chiaro da 6 mm.)	Blocco UV (vetro chiaro da 6 mm.)
	Micron (µm)	%	%
Safety S40 Ext	100	89	99.9
Safety S70 Ext	175	88	99.9

Caratteristiche prestazionali - EN 410

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	%
Safety S40 Ext	135	170	165	125	155	150	<5
Safety S70 Ext	140	154	175	140	410	430	<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 +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 +70°C
Sigillatura bordo	Necessaria su tutto il perimetro.
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