



Commercial Solutions Division

3M™ Interior Safety Window Film

Safety S40 – Safety S70 – Safety S80 – Safety S140

1. Descrizione

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

2. Applicazioni

3M™ Interior Safety Window Films 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™.

Composizione prodotto

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

Prestazioni

Tipo di pellicola	Spessore pellicola (nominale)	Luce Visibile Trasmessa (vetro chiaro 6mm.)	UV Blocco (vetro chiaro 6mm.)
	Micron (µm)	%	%
Safety S40	100	87	99
Safety S70	175	87	99
Safety S80	200	87	99
Safety S140	350	85	99

Typical Performance Properties

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
	Machine direction	Transverse direction	Machine direction	Transverse direction	Machine direction	Transverse direction	%
Safety S40	150	175	144	117	155	135	<5
Safety S70	165	185	150	105	240	300	<5
Safety S80	145	180	150	69	245	315	<5
Safety S140	114	170	135	75	525	585	<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 +70°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 pellicole di spessore >200 µm <300 µm = 100 giorni Per pellicole di spessore >300 µm <425 µm = 140 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