

Commercial Solutions Division

3M™ Automotive Window Film

Color Stable Series

Bollettino Tecnico

1. Descrizione prodotto

3M™ CS-Color Stable pellicole per auto, sono pellicole in poliestere pigmentato senza metalli, con adesivo acrilico a pressione ed un rivestimento antigraffio.

2. Applicazioni

3M™ CS-Color Stable sono destinate ad applicazioni interne su vetri auto piani o curvi.

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.

- Tecnologia stabile al colore, senza scolorimento
- Senza metalli, garantisce nessuna interferenza con i telefoni cellulari, GPS e segnali radio

I valori sono da considerarsi indicativi per i prodotti e non possono essere considerati impegnativi per 3M™

Composizione del prodotto	
Materiale base	Poliestere non metallizzato, pigmentato.
Adesivo	Acrilico sensibile alla pressione
Liner protettivo	PET siliconato, termoformabile

Caratteristiche prestazionali secondo la EN 410								
Tipo Film	Luce Visibile			Totale Energia Solare Respinta	Valore G (SHGC)	UV Blocco	Riduzione Guadagno termico	Riduzione abbaglio
	Riflessa (interno)	Riflessa (esterno)	Trasmissione					
	%	%	%	%		%	%	%
Vetro chiaro (6 mm)	9	8	89	19	0.82	38	NA	NA
Color Stable 5	4	5	9	57	0.43	99	47	90
Color Stable 20	5	5	19	51	0.49	99	39	79
Color Stable 35	6	5	39	40	0.60	98	27	56

4. Informazioni per l'utente

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.

4.2 Applicazione

I valori sono da considerarsi indicativi per i prodotti 3M™ Window Film.

Substrato raccomandato	Vetri autoveicoli
Superficie raccomandata	Da piana a curva complessa
Metodo di applicazione	Adatta per applicazioni a umido. Se necessario utilizzare una pistola termica per conformare la pellicola a curvature semplici o complesse.
Metodo 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 è raggiunta dopo circa 15 - 20 giorni a 18° C e in condizioni di clima secco. Per ulteriori dettagli, fare riferimento al servizio tecnico 3M locale.

Le pellicole 3M devono essere applicate in modo professionale da personale qualificato e ben addestrato. I vetri possono essere considerati operativi dopo 24 ore.

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

Il presente bollettino fornisce solo informazioni tecniche. Per richiedere ulteriori informazioni sul prodotto, vedere l'indirizzo qui 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.



Commercial Solutions Division
3M Italia srl
Via Norberto Bobbio, 21
20096 Pioltello MI
Tel. 02.7035.1
www.3mwindowfilms.it

3M è un marchio di 3M Company. Tutti gli altri marchi sono di proprietà dei rispettivi proprietari.

L'uso di loghi e marchi in questo bollettino si basa sui regolamenti degli Stati Uniti. Questi regolamenti possono variare da paese a paese al di fuori degli Stati Uniti.

© 3M 2020. All rights reserved.