

Descrizione prodotto

3M™ Automotive Window Film Color Stable Series sono pellicole in poliestere senza metalli con un adesivo acrilico sensibile alla pressione e un rivestimento resistente all'abrasione.

Applicazioni

3M™ Automotive Window Film Color Stable Series sono destinate all'applicazione interna su superfici vetrate piane o curve.

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 telefoni cellulari, GPS e segnali radio

| Composizione del prodotto | |
|---------------------------|---|
| Materiale base | Poliestere non-metallizzato, pigmentato |
| Adesivo | Acrilico sensibile alla pressione |
| Liner protettivo | PET siliconato, termoretraibile |

| Caratteristiche prestazionali secondo la EN 410 | | | | | | | | |
|---|--------------------|--------------------|--------------|--------------------------------|---------------------------|-----------------------------------|-----------|--------------------|
| Tipo Film | Luce Visibile | | | Totale Energia Solare Respinta | Rifiuto degli infrarossi* | Rifiuto dell'energia infrarossa** | UV Blocco | Riduzione abbaglio |
| | Riflessa (interno) | Riflessa (esterno) | Trasmissione | | | | | |
| | % | % | % | % | % | % | % | % |
| Vetro chiaro (6 mm) | 8 | 9 | 89 | 19 | NA | NA | 40 | NA |
| CS IR 5 | 5 | 5 | 8 | 64 | 40 | 49 | 99 | 91 |
| CS IR 15 | 5 | 5 | 17 | 60 | 40 | 49 | 99 | 81 |
| CS IR 25 | 5 | 5 | 27 | 57 | 40 | 49 | 99 | 70 |
| CS IR 30 | 5 | 5 | 34 | 52 | 32 | 45 | 99 | 62 |
| CS IR 35 | 6 | 6 | 38 | 51 | 32 | 45 | 99 | 57 |
| CS IR 50 | 6 | 6 | 56 | 44 | 32 | 45 | 99 | 37 |
| CS IR 70 | 7 | 7 | 70 | 39 | 32 | 45 | 99 | 21 |
| Vetro Auto 75 (6 mm) | 7 | 7 | 73 | 43 | NA | NA | 79 | NA |
| CS IR 5 | 5 | 5 | 6 | 72 | 40 | 64 | 99 | 92 |
| CS IR 15 | 5 | 5 | 14 | 69 | 40 | 64 | 99 | 80 |
| CS IR 25 | 5 | 5 | 22 | 67 | 40 | 63 | 99 | 70 |
| CS IR 30 | 5 | 5 | 28 | 64 | 32 | 62 | 99 | 62 |
| CS IR 35 | 5 | 5 | 32 | 63 | 32 | 62 | 99 | 56 |
| CS IR 50 | 6 | 6 | 46 | 58 | 32 | 62 | 99 | 37 |
| CS IR 70 | 7 | 6 | 58 | 54 | 32 | 62 | 99 | 20 |

* IRR – IR Rejected : respingimento degli infrarossi oltre l'intervallo di lunghezze d'onda da 900 a 1.000 nm. Misurazione del film con liner.

** IRER – La percentuale di respingimento dell'energia solare infrarossa nell'intervallo di lunghezze d'onda da 780 a 2.500 nm. IRER tiene conto dell'energia IR trasmessa e assorbita che verrà irradiata nuovamente in un'auto. Film applicato sul vetro.

I valori sopra riportati sono il risultato di misurazioni illustrative di test di laboratorio e non devono essere considerati impegnativi per 3M.

Stoccaggio e conservazione (precedenti all'installazione)

La durata di conservazione come definita di seguito rimane un dato indicativo e di massima, soggetto a molti fattori esterni e non controllabili. Non può mai essere interpretata come una garanzia.

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.

Applicazione

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

| | |
|-----------------------------|--|
| Superficie raccomandata | Da piana a curva |
| Metodo di applicazione | Adatta per applicazioni a bagnato. Se necessario utilizzare una pistola termica per conformare la pellicola a curvature. |
| Temperatura di applicazione | Da +4°C a +45°C |
| Temperatura d'esercizio | Da -40°C a +70°C (non per periodi prolungati agli estremi) |
| 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 locale 3M. |

3M Automotive Window Film deve essere applicato professionalmente da personale qualificato, ben addestrato e autorizzato da 3M. I vetri possono essere considerati operativi dopo 24 ore.

Manutenzione e Pulizia

Utilizzare detergenti specifici di alta qualità per superfici in vetro. Il detergente deve essere liquido e non abrasivo con un valore di pH compreso tra 6 e 8 (né troppo acido né troppo alcalino).

Salute e sicurezza

Quando si maneggiano prodotti chimici, leggere le etichette dei contenitori dei produttori e le schede di sicurezza (SDS) per importanti informazioni su salute, sicurezza e ambiente.

Seguire il link per ottenere le schede SDS per i prodotti 3M su [3M.com/SDS](https://www.3m.com/SDS).

Quando si utilizza qualsiasi apparecchiatura, seguire sempre le istruzioni del produttore per un funzionamento sicuro.

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.

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

3M Italia srl
Commercial Branding and Transportation
Via Norberto Bobbio, 21
20096 Pioltello
Italia

© 3M 2025. Tutti i diritti riservati.