

## Descrizione prodotto

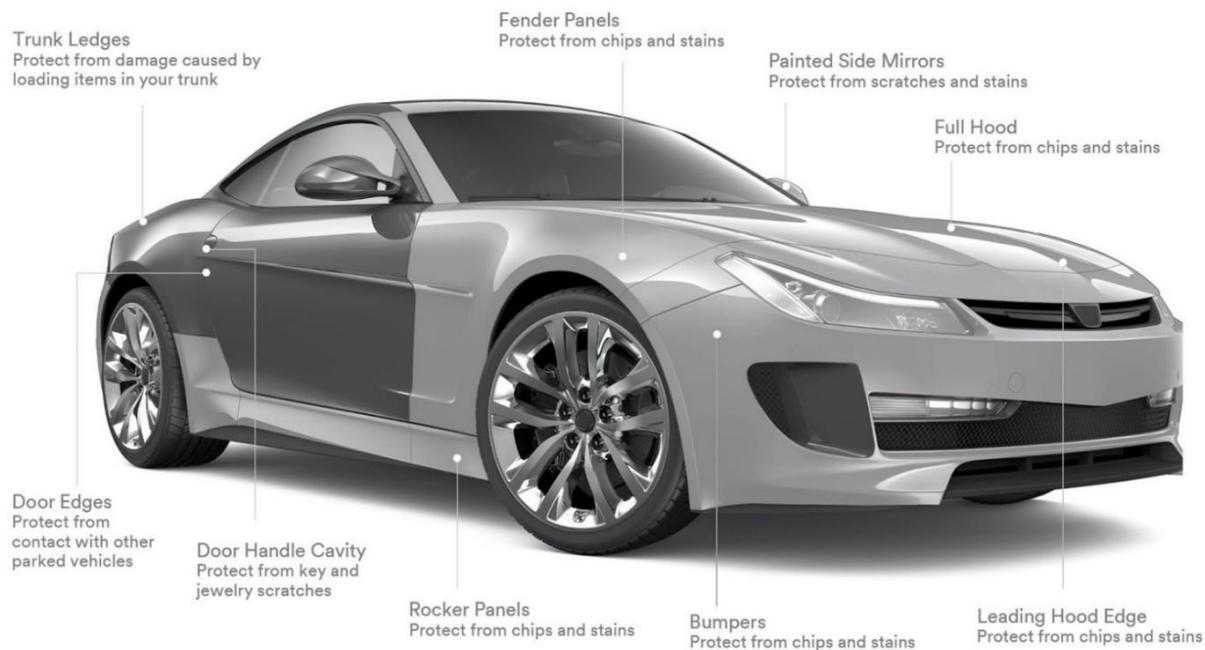
- Progettato per la protezione della vernice delle automobili e altre superfici vulnerabili dal pietrisco, schegge, graffi, insetti, macchie di catrame, fluidi automobilistici ed agenti atmosferici, comprese radiazioni ultraviolette (UV).
- Lucido: dimensione rotoli 0.305 m, 0.457 m, 0.61 m, 0.76 m, 0.91 m, 1.22 m, 1.52 m  
Opaco satinato: dimensione rotoli 0.61 m, 0.76 m, 1.52 m

Le misure sopra elencate permettono applicazioni senza giunte.

- Garanzia fino a: 10 anni

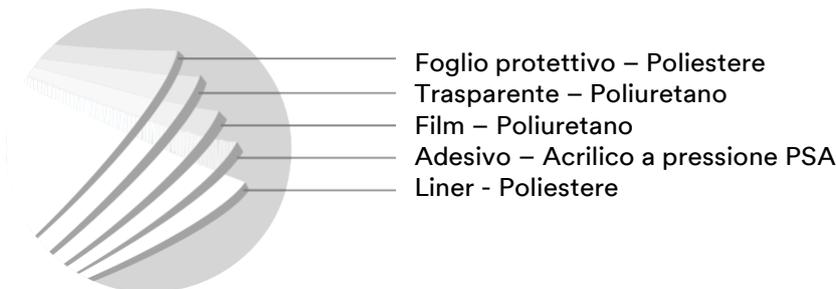
## Applicazione consigliata

- Veicoli e flotte



## Linea di prodotti

Nome del prodotto	Descrizione
Scotchgard™ Paint Protection Film Pro Series	pellicola trasparente con finitura lucida
Scotchgard™ Paint Protection Film Pro Series Matte	pellicola trasparente con finitura opaca satinato



## Proprietà fisiche

I valori mostrati sono i risultati di misurazioni indicative di test di laboratorio e non devono essere considerati come un impegno di 3M.

Valore	Caratteristica	
Materiale	Poliuretano	
Colore	Trasparente	
Spessore	Pellicola senza adesivo:	6.0 mils (0.15 mm)
	Film con adesivo:	8.0 mils (0.20 mm)
	Liner:	3.0 mils (0.08 mm)
	Foglio protettivo:	2.0 mils (0.05 mm)
Adesivo	Acrilico, attivato a pressione	
Aspetto adesivo	Trasparente	
Adesione su vernice automobilistica	Adesione iniziale: 20 minuti a temperatura ambiente	18 N/in (7 N/cm)
	Adesione normale: 24 ore a temperatura ambiente	20 N/in (8 N/cm)
	Dopo invecchiato a caldo: 72 ore a 80°C/176°F	28 N/in (11 N/cm)
Allungamento	280%	
Forza di trazione	1,600 N/cm <sup>2</sup> (16 MPa)	
Liner	Poliestere	
Metodo di applicazione	Solo da bagnato	
Tipi di substrato	Vernice OEM	
Temperatura di applicazione	55 – 90 °F (13 – 32 °C)	

3M raccomanda l'applicazione a +17 °C a +22 °C per una ottimale e facile applicazione.

## Informazioni sulla garanzia

I prodotti 3M Graphic Markets sono garantiti esenti da difetti di materiale e di fabbricazione al momento della spedizione e sono conformi alle specifiche indicate nel relativo bollettino tecnico di prodotto di 3M e come specificato ulteriormente nel bollettino garanzia di 3M.

## Rimedio limitato

Questo bollettino fornisce solo informazioni tecniche.

Gli usi finali suggeriti da 3M sono elencati in ogni bollettino del prodotto 3M. Gli usi finali non elencati nei bollettini dei prodotti 3M non sono generalmente idonei per le garanzie 3M. Per usi finali o applicazioni non raccomandate e/o non garantiti, gli utenti devono testare e approvare gli usi finali o le applicazioni, assumersi i rischi associati e riconoscere che 3M non ha alcuna responsabilità per tali usi finali o applicazioni. Per qualsiasi domanda su applicazioni, usi finali e garanzie, contatta il tuo rappresentante 3M. Ulteriori informazioni al termine di questo documento.

## Limitazioni di responsabilità

Tutte le questioni di garanzia e responsabilità relative a questo prodotto sono regolate dai termini e dalle condizioni di vendita, soggetti, ove applicabile, alla legge vigente.

I prodotti 3M Commercial Solutions non sono testati secondo le specifiche OEM.

## Manutenzione, pulizia e rimozione

Utilizzare un detergente di alta qualità non abrasivo e senza solvente. Il detergente deve avere un valore di pH compreso tra 3 e 11 (né fortemente acido né fortemente alcalino).

Questi film possono essere rimossi con l'ausilio del calore.

## Durata di conservazione, stoccaggio e spedizione

La durata di conservazione definita di seguito rimane un dato indicativo e massimo, soggetta a molti fattori esterni e non controllabili. Non può mai essere intesa come garanzia.

La durata di conservazione non è mai superiore a 1 anno dalla data di spedizione.

Condizioni di conservazione: da + 15 ° C a + 22 ° C, 50% R.H. max., al riparo dalla luce solare, nella confezione originale in un'area pulita e asciutta.

Portare la pellicola a temperatura ambiente prima dell'uso.

## Salute e sicurezza

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

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

IMPORTANTE! In caso di utilizzo di qualsiasi apparecchiatura, seguire sempre le istruzioni del produttore per un funzionamento sicuro.

## Note Generali

### Informazioni e assistenza tecnica

Per ulteriori informazioni sull'impiego e sulle caratteristiche delle pellicole Scotchgard™ Paint Protection Film Pro Series contattare il Servizio Tecnico Graphic Markets 3M.

### Supporti e superfici

3M non sarà responsabile né garantirà applicazioni eseguite non in accordo con i Bollettini Istruzioni o su superfici deperibili, soggette a screpolature, distacco di vernice, degassificazioni o che subiranno alterazioni sotto la pellicola.

### Prodotti non 3M

3M non sarà responsabile di alcun danno o perdita derivante dall'uso di prodotti non di propria produzione. Qualora prodotti non 3M siano indicati nella letteratura tecnica 3M, sarà responsabilità dell'utilizzatore accertarne l'idoneità e seguire le misure precauzionali per l'uso come indicato dai produttori dei prodotti medesimi.

### Avvertenza importante per l'acquirente

Tutte le informazioni tecniche, le istruzioni e raccomandazioni relative ai prodotti 3M si basano su dati e informazioni ritenute attendibili ed affidabili ma non è possibile garantirne l'accuratezza e l'eshaustività. È responsabilità esclusiva dell'acquirente verificare preventivamente che il prodotto sia idoneo rispetto all'uso od all'applicazione prescelta anche in relazione all'ambiente ed al luogo specifico in cui il prodotto verrà utilizzato e/o applicato.

Alla luce della pluralità di fattori che possono incidere sull'uso, sulla funzionalità e sicurezza del prodotto 3M, alcuni dei quali rientrano esclusivamente nella sfera di conoscenza e controllo dell'acquirente, è essenziale che quest'ultimo valuti attentamente il prodotto 3M, al fine di determinare se sia idoneo per uno scopo specifico ed altresì adatto rispetto all'uso ed all'applicazione prescelti.

Qualunque affermazione/informazione riguardante il prodotto 3M che non sia riportata nelle attuali pubblicazioni 3M, ovvero qualunque informazione riportata all'interno di ordini di acquisto che risulti in contrasto con quanto dichiarato da 3M, sarà priva di efficacia salvo diverso accordo scritto tra 3M e l'acquirente.

## Limitazioni di responsabilità

3M garantisce che il prodotto è fabbricato in conformità alle specifiche tecniche dichiarate e che il prodotto sarà esente da vizi per un periodo di 1 anno dalla data di consegna dello stesso salvo quanto diversamente sopra indicato.

I prodotti 3M e le loro prestazioni sono coperti da garanzia denominata "GARANZIA MCS". 3M non fornisce nessun'altra garanzia, espressa od implicita, compresa, tra le altre, la garanzia di commerciabilità ed idoneità per un fine particolare e sostituisce ogni altra Garanzia, espressa o implicita sorta nel corso della negoziazione o dell'esecuzione, o derivante da consuetudine o dagli usi del commercio. In caso di accertata difettosità del prodotto durante il periodo di garanzia, 3M a propria discrezione potrà decidere di:

a) Restituire il prezzo di acquisto dei materiali 3M  
oppure

b) Sostituire i prodotti 3M utilizzati nella realizzazione delle decorazioni.

3M non assume responsabilità per alcun costo addizionale quale il lavoro necessario per il rifacimento delle grafiche, le perdite connesse ai tempi di produzione, i costi per la rimozione o la riapplicazione delle grafiche. 3M inoltre non assume responsabilità per la sostituzione di materiali non di fabbricazione 3M.

3M non potrà in alcun modo essere ritenuta responsabile per danni diretti, indiretti, incidentali o consequenziali derivanti dall'uso improprio e non corretto del prodotto. Con il ritiro del prodotto, in base a quanto stabilito dall'art. 1487 del codice civile si intendono esplicitamente accettate da parte dell'acquirente le sopra esposte condizioni di garanzia, in deroga a quanto previsto dagli artt. 1490 e ss. e 1512 del codice civile.

Per ulteriori informazioni sulle Garanzia MCS e Performance Guarantee accordata da 3M consultare il documento "Garanzie 3M Italia Graphic Markets" in vigore al momento della realizzazione del manufatto e che costituisce parte integrante del presente bollettino, oppure contattare il Reparto Graphic Markets di 3M.

---

3M e Scotchgard sono marchi di 3M. Tutti gli altri marchi appartengono ai rispettivi proprietari. L'impiego dei loghi e i nomi dei marchi in questo bollettino si basano sugli standard statunitensi. Questi standard possono variare da paese a paese al di fuori degli USA.

### 3M Italia Srl

Via Norberto Bobbio, 21  
20096 Pioltello - Italia  
[itgraphics@mmm.com](mailto:itgraphics@mmm.com)  
[www.3mgraphics.com/it](http://www.3mgraphics.com/it)

© 3M 2020. Tutti i diritti riservati.