

Descrizione Prodotto

- 3M™ Protection Wrap Film combina la personalizzazione del veicolo con una protezione duratura contro schegge, graffi e macchie
 - Crea un cambio di colore completo o personalizza con dettagli o wrap parziali con quasi 25 colori premium, tra cui finiture lucide e opache, color flip e testurizzate
 - Finitura a specchio che sembra vernice
 - Capacità di allungamento lo rendono altamente conformabile in recessi con calore minimo
 - 3M™ Controltac™ e 3M™ Comply™
 - Controltac™ riduce al minimo l'area di contatto iniziale dell'adesivo per facilitare lo scorrimento e migliorare il riposizionamento
 - Comply™ permette all'aria di uscire dai bordi della pellicola attraverso i canali presenti nell'adesivo
 - Tecnologia autorigenerante per rimuovere piccoli graffi o segni tramite calore applicato alla pellicola
 - Approvato per l'uso con 3M™ Knifeless™ Tape Precision Line
 - Garanzia pari a 10 anni*
- * Rivolgersi a un installatore autorizzato 3M o consultare la scheda di garanzia per i dettagli completi.

Nota

Tutte le installazioni devono essere condotte da un installatore professionista.

⚠ Avviso: Una scarica di elettricità statica può verificarsi quando si rimuove il liner, creando scintille e innescando vapori infiammabili. Utilizzare 3M™ Protection Wrap Film solo in ambienti sicuri.

Tipi di film consigliati e usi finali

- Pellicole standard in tinta unita per il rivestimento del veicolo, dettagli, decorazioni

Opzioni di applicazione

	Dettagli	Applicazione parziale	Applicazione completa
Applicazione	Tappo del serbatoio, minigonna, strisce da corsa, oscuramento cromature, ecc	Cofano o tetto	Cambio colore completo
Illustrazione			

Caratteristiche

I valori mostrati sono i risultati di misurazioni indicative di test di laboratorio effettuati secondo norma riportata, e non devono essere considerati come un impegno da parte di 3M.

Proprietà fisiche

Caratteristica	Valore
Materiale	Poliuretano
Spessore	Film con adesivo: 0,19 mm - 0,23 mm (7,5 mil - 9 mil), a seconda del colore Liner: 0,16 mm (6,4 mil) Foglio protettivo (Cap Sheet): 0,05 mm (2,0 mil)
Adesivo	Adesivo sensibile alla pressione, riposizionabile, con canali di rilascio dell'aria
Aspetto adesivo	Trasparente
Adesione (20 minuti dopo l'applicazione)	Pannello verniciato: 9,3 N/2,5 cm (2,1 lbf/1 Zoll)
Foglio protettivo (Cap Sheet)	Poliestere trasparente
Liner	PET rivestito in polietilene
Infiammabilità	Gli standard di infiammabilità sono diversi da paese a paese. Contatta il servizio tecnico 3M locale per i dettagli.

Proprietà dell'applicazione

Caratteristica	Valore
Tipo di substrato	Superficie verniciate**
Temperatura di applicazione (aria e substrato)	16°C - 30°C (60°F - 85°F) 3M consiglia l'applicazione da 18,3°C a 23,9°C (65 °F a 75 °F) per un'applicazione ottimale.
Applicazione	Secco

** Controllare l'adesione in presenza di vernici a polvere o ad acqua.

Nota

Questo film NON è raccomandato per l'uso su substrati in acciaio inossidabile, né garantito per applicazioni su acciaio inossidabile. Contatta un rappresentante 3M per informazioni sui prodotti più appropriati.

Fattori che influenzano la durabilità delle pellicole

La durata effettiva di 3M™ Protection Wrap Film è influenzata da:

- selezione, condizione e preparazione del substrato
- struttura superficiale del substrato
- metodi di applicazione
- angolo e direzione dell'esposizione solare
- condizioni ambientali
- metodi di pulizia e di manutenzione

Applicazione e installazione

Nota

Questo film è destinato all'uso solo con tecniche di applicazione a secco. Non utilizzare mai un metodo di applicazione a umido per applicare questo film.

Oltre ai bollettini tecnici 3M specificati in questo documento, i seguenti bollettini forniscono dettagli utili per applicare con successo 3M™ Protection Wrap Film.

- [Guida 3M™ alla preparazione del veicolo](#)
- [Guida all'installazione 3M™ Protection Wrap Film](#)
- [Domande frequenti sulla manutenzione del veicolo con 3M™ Protection Wrap Film](#)

Adesivo attivato a pressione

L'adesivo attivato a pressione su questo film offre:

- scorrimento regolare in posizione sul substrato;
- leggera pressione con le dita per verificare il posizionamento; e
- facile da agganciare e riposizionare quando ne hai bisogno.

La funzione di aggancio e riposizionamento viene persa:

- quando viene applicata una pressione decisa con una spatola o un altro strumento di applicazione;
- a temperature di applicazione superiori a 38°C (100°F) anche se per l'aggancio è stata utilizzata solo una leggera pressione delle dita;
- se una parte del film viene rimossa dal rivestimento originale e riapplicata allo stesso o a un altro rivestimento.

Canali di rilascio dell'aria non visibili

I canali di rilascio dell'aria sono una caratteristica del film con adesivo 3M™ Comply™, che consentono all'aria intrappolata di uscire attraverso i bordi del film.

- I canali verranno danneggiati se gli installatori rimuovono e tentano di cambiare i rivestimenti o di riapplicare lo stesso rivestimento.
- Per ottenere i migliori risultati, lavorare sempre dal centro di una pellicola verso i bordi per consentire la fuoriuscita dell'aria intrappolata.

Manutenzione e pulizia

Consultare 3M™ Protection Wrap Film Manutenzione per ulteriori informazioni.

- Utilizzare un detergente liquido, non abrasivo, senza solventi, un valore di pH compreso tra 6 e 8 (né fortemente acido né fortemente basico).
- Meguiar's® Ultimate Quik Wax Detailer (cera polimerica idrofobica) può essere applicato dopo l'installazione del film. Gli utenti devono quindi lavare e ricoprire regolarmente la superficie in futuro.
- NON utilizzare cere contenenti coloranti, lucidanti abrasivi e/o composti abrasivi. Le particelle abrasive danneggeranno la superficie del film e provocheranno una perdita di qualità superficiale.

Rimozione

3M consiglia di assumere un professionista dell'installazione per il processo di rimozione. Utilizzare una pistola termica per facilitare la rimozione. Rimuovere il film con un angolo compreso tra 30° e 60° rispetto alla superficie della vernice.

Stoccaggio

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

Durata di conservazione: 18 mesi dalla data di fabbricazione nella confezione originale

Condizioni di conservazione

- 16°C – 30°C (60°F – 85°F)
- al riparo dalla luce solare
- nella confezione originale
- in un'area pulita e asciutta
- a temperatura ambiente prima dell'uso
- le parti inutilizzate di un rotolo devono essere fissate con nastro adesivo e conservate orizzontalmente
- consultare le domande frequenti (FAQ) per ulteriori considerazioni sulla conservazione

Salute e sicurezza

Utilizzo di strumenti e attrezzature

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

Prodotti chimici

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)

Informazioni sulla garanzia

Informazioni tecniche

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.

Selezione e utilizzo del prodotto

Molti fattori al di fuori del controllo di 3M e in modo univoco all'interno della conoscenza e del controllo dell'utente possono influenzare l'uso e le prestazioni di un prodotto 3M in una particolare applicazione. 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.

La mancata valutazione, selezione e utilizzo di un prodotto 3M in conformità con le istruzioni o il rispetto di tutte le norme di sicurezza applicabili può causare lesioni, malattie, morte e/o danni alla proprietà.

Garanzia

A meno che non sia specificatamente indicata una garanzia diversa sulla confezione del prodotto 3M applicabile o sulla documentazione del prodotto (nel qual caso prevale tale garanzia), 3M garantisce che ogni prodotto 3M soddisfa le specifiche del prodotto 3M applicabili al momento della spedizione del prodotto da parte di 3M. 3M NON FORNISCE ALTRE GARANZIE O CONDIZIONI, ESPLICITE O IMPLICITE, INCLUSE, A TITOLO ESEMPLIFICATIVO MA NON ESAUSTIVO, QUALSIASI GARANZIA O CONDIZIONE DI COMMERCIALIZZABILITÀ, IDONEITÀ PER UNO SCOPO PARTICOLARE O DERIVANTE DA UN CORSO DI COMMERCIO, CONSUETUDINE O USO DEL COMMERCIO. Se un prodotto 3M non è conforme a questa garanzia, l'unico ed esclusivo rimedio è, a discrezione di 3M, la sostituzione del prodotto 3M o il rimborso del prezzo di acquisto.

Tutte le questioni di garanzia e responsabilità relative a questo prodotto sono regolate dai termini e dalle condizioni di vendita, soggetto, ove applicabile, alla legge vigente. I prodotti 3M Commercial Branding and Transportation Division non sono testati in base alle specifiche dei produttori automobilistici!