

Descrizione del prodotto

- Pellicola adesiva fusa per la stampa inkjet a solvente, UV e Latex.
- Flessibile; conformabile con meno calore (soprattutto se combinato con la laminazione consigliata 3M™ Wrap Protettivo Lucido 8428G)
- Questa pellicola utilizza la tecnologia 3M™ Controltac™ e 3M™ Comply™.
La tecnologia 3M™ Controltac™ minimizza l'area di contatto iniziale tra adesivo e superficie, permettendo un facile riposizionamento del film durante l'applicazione.
La tecnologia Comply™ consente all'aria di fuoriuscire attraverso i canali di rilascio dell'aria fino al bordo della grafica.
- Durabilità prevista (periodo di durata e non di garanzia per il film non stampato e senza protettivo, applicato su una superficie piana esterna verticale e non verticale in condizioni climatiche del Nord Europa):

Bianco

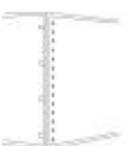
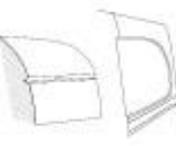
10 anni

Nota: questo documento utilizza collegamenti ipertestuali. Si prega di utilizzarli per ulteriori informazioni.

Tipi di grafica e di utilizzo consigliati

- Veicoli commerciali e flotte, veicoli integrali, cassoni dei camion, rimorchi o motrici, emblemi o strisce.
- Applicazioni integrali per veicoli, esposizioni non verticali e orizzontali (se protetti con i protettivi 3M™ specificati).
- Grafica per bus e trasporti pubblici.

Tipi di superficie

Piano	Rivetti	Curve semplici	Curve composte	Corrugazioni	Recessi e canali profondi
✓ 	✓ 	✓ 	✓ 	✓ 	✓ 

Linea di prodotti

Nome del prodotto	Descrizione	Caratteristiche
3M™ Print Wrap Film IJ280	Bianco lucido, coprente	Controltac™ e Comply™

Prodotti compatibili consigliati

Consultare il bollettino tecnico dei protettivi raccomandati.

Consultare il bollettino di istruzioni 'AT-1' per informazioni sulla selezione e l'uso di Application Tape raccomandati per questo prodotto.

Proprietà fisiche

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.

Caratteristica	Valore	
Materiale	Vinile fuso	
Spessore	Film senza adesivo:	0,05 ± 0,005 mm
ISO 534	Film con adesivo:	0,08 - 0,10 ± 0,01 mm
Adesivo	Acrilico sensibile alla pressione, riposizionabile	
Aspetto adesivo	Grigio	
Adesione	ABS	13,5 - 17,5 ± 2 N/25 mm
Valori indicativi	Alluminio inciso	17,5 - 23 ± 2 N/25 mm
FTM 1, 24 h 23°C/50%RH	Vernice	8,5 - 13,5 ± 2 N/25 mm
La forza di adesione di solito aumenta nel tempo e può essere accelerata durante l'immissione di calore al film applicato, che si ottiene seguendo la procedura di post-riscaldamento. Per ulteriori informazioni, vedere il Bollettino di istruzioni 5.46 .		
Restringimento applicato	0,4 mm	
FTM 14		
Liner	Carta rivestita in polietilene	
Metodo di applicazione	Solo a secco	
Tipi di substrato	Alluminio, vetro, PMMA, PC*, ABS, vernice**	
	L'applicazione della pellicola sul vetro può causare la rottura del vetro a causa di un assorbimento irregolare del calore attraverso l'esposizione al sole. 3M non si assume alcuna responsabilità per la rottura del vetro.	
	*I substrati in policarbonato possono richiedere l'essiccazione in forno prima dell'uso a causa del rilascio di umidità dal policarbonato che può generare bolle sul film. Fare riferimento alle istruzioni del produttore.	
	**Controllare l'adesione in caso di vernici a polvere o a base d'acqua.	
Temperatura di applicazione	4 – 38 °C	Piano
	10 – 38 °C	Curve semplici, corrugazioni e rivetti
	16 – 32 °C	Curve composte e recessi
3M consiglia l'applicazione da +18°C a 22°C per un'applicazione ottimale.		
Intervallo di temperatura dopo l'applicazione	da -53 °C a +107 °C	
	(non per lunghi periodi di tempo agli estremi)	
Resistenza chimica	<ul style="list-style-type: none"> - Resistenza agli alcali leggeri, agli acidi leggeri e al sale - Eccellente resistenza all'acqua (escluso immersione) - Resiste ad occasionali fuoriuscite di carburante 	
Infiammabilità	<p>Gli standard di infiammabilità sono diversi da paese a paese. Contatta il servizio tecnico 3M locale per i dettagli.</p> <p><u>Consultare il seguente link per i certificati disponibili.</u></p>	

Caratteristiche dell'adesivo

3M™ Print Wrap Film IJ280		1	2	3	4	5	
Caratteristiche di installazione	Sfidante/Alta abilità					■	Facile/Bassa abilità
Adesione dopo 24 ore	Bassa		■				Alta
Adesione a lungo termine	Bassa				■		Alta
Rimovibilità	Non progettato per una facile rimozione				■		Progettato per una facile rimozione

Fare riferimento al [Bollettino istruzioni 3M 6.5](#) per ulteriori informazioni sulla rimovibilità.

Informazioni sulla garanzia

Garanzia di base del prodotto 3M

I prodotti 3M Graphic sono garantiti privi di difetti nei materiali e nella fabbricazione al momento della spedizione e soddisfano le specifiche indicate in questo bollettino e come ulteriormente stabilito nel documento garanzie 3M sulle grafiche.

[Verifica il seguente link per l'elenco completo dei prodotti intermedi in Europa, Medio Oriente e Africa idonei alla garanzia 3M™ MCS™.](#)

Rimedio limitato

Usi finali non idonei

Gli usi finali raccomandati del prodotto 3M sono elencati in ciascun bollettino tecnico del prodotto. Gli usi finali non elencati nel bollettino tecnico del prodotto 3M non sono in genere idonei per le garanzie delle grafiche 3M. Per usi o applicazioni finali non raccomandati e/o garantiti, gli utenti devono testare e approvare gli usi o le applicazioni finali, assumersi rischi associati e riconoscere che 3M non ha alcuna responsabilità per tali usi o applicazioni finali. Contatta il tuo rappresentante 3M per qualsiasi domanda su applicazioni grafiche, usi finali e garanzie.

Limitazioni della responsabilità

Tutte le questioni di garanzia e responsabilità relative a questo prodotto sono disciplinate dai termini e dalle condizioni di vendita, ove applicabile, alla legge vigente. I prodotti 3M Graphic Markets non sono testati per il settore automotive!

Produzione grafica

Stampa inkjet

Una quantità d'inchiostro troppo elevata può modificare le caratteristiche del film, determinare un'insufficiente asciugatura, un sollevamento del protettivo e/o una scarsa performance della grafica, incluso un prematuro distacco dopo l'applicazione e un cambiamento delle caratteristiche di rimovibilità.

La massima copertura d'inchiostro raccomandata per questo film è pari a:

- 270% se stampato con solo inchiostri inkjet a solvente approvati da 3M.
- 280% se stampato con solo inchiostri inkjet UV approvati da 3M.
- 280% se stampato con solo inchiostri inkjet Latex approvati da 3M.

Per maggiori dettagli fare riferimento ai bollettini tecnici dei singoli inchiostri.

NOTA IMPORTANTE: incompleta asciugatura o essiccazione possono causare problemi alla grafica, tra cui arricciamento, maggiore restringimento e problemi di adesione, che non sono coperti da alcuna garanzia 3M.

[Istruzioni speciali per HP Latex 831/871 e 881/891.](#)

Fogli, incisione liner e taglio pellicole

[Bollettino Istruzioni 4.1 Fogli, incisione liner e taglio pellicole](#)

Applicazione e installazione

I seguenti link forniscono ulteriori bollettini tecnici necessari per applicare correttamente una grafica 3M.

[Vedere 3M Instruction Bulletin 4.22 per ottenere informazioni generali sull'essiccazione dell'inchiostro e sulla laminazione della grafica stampata.](#)

[Vedere il Bollettino di istruzioni 3M 5.4 per i carrelli per flotte di applicazioni](#)

[Vedere il bollettino d'istruzione 3M Bollettino 5.36 per le tecniche di applicazione per i furgoni e gli autobus automobilistici](#)

[Bollettino di istruzioni 3M serie 5.46 per l'applicazione su superfici con recessi](#)

[Bollettino Istruzioni 5.5 Procedure generali per applicazioni di pellicole attivabili a pressione su superfici piane e curve.](#)

Manutenzione, pulizia e rimozione

La pulizia deve essere fatta con detergenti, preferibilmente liquidi, del tipo adatto alle verniciature di alta qualità, senza forti solventi, con un valore di pH tra 3 e 11 (né troppo acido né troppo alcalino).

La pellicola può essere rimossa con l'ausilio di calore dai tipi di substrato menzionati durante il periodo di garanzia.

[Bollettino di istruzioni 3M 6.5 per magazzinaggio, manutenzione, rimozione pellicole decorative](#)

Durata, stoccaggio e spedizione

La durata di conservazione definita di seguito rimane un dato indicativo, soggetto a molti fattori esterni e non controllabili. Non può mai essere interpretata come garanzia. La durata a scaffale non è mai più di 3 anni dalla data di fabbricazione sulla scatola originale. Se si lavora la pellicola, la durata a scaffale viene modificata in 1 anno dalla data di lavorazione, ma non più tardi di 3 anni massimo dalla data di produzione. Condizioni di conservazione: +4°C a +40°C, non esposto ai raggi solari, imballo originale in area pulita e asciutta. Spedizione grafiche: in piano, oppure avvolte su un diametro di almeno 15 cm, con il film all'esterno (liner all'interno). Questo sistema previene eventuali grinze e sollevamenti del film dal liner.

Salute e sicurezza

Quando si trattano prodotti chimici, leggere sempre le etichette di fabbricazione sui contenitori e le schede di sicurezza SDS per importanti informazioni riguardanti i rischi, misure precauzionali, la protezione individuale, suggerimenti di pronto soccorso nonché informazioni di carattere ambientale.

[Link per le schede di sicurezza per i prodotti 3M.](#)

[Link per ottenere informazioni sulle sostanze estremamente preoccupanti \(SVHC\).](#)

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

3M, Controltac, Scotchcal, Comply e MCS sono marchi 3M. Tutti gli altri marchi sono proprietà dei rispettivi possessori. L'uso dei marchi registrati e nomi registrati in questo bollettino è basato su norme US. Queste norme potrebbero variare da paese a paese.

3M Italia Srl

Via Norberto Bobbio, 21

20096 Pioltello

itgraphics@mmm.com

www.3mgraphics.com/it

© 3M 2022. Tutti i diritti riservati.