

Descrizione del prodotto

- Pellicola adesiva fusa (cast), adesivo permanente
- Stesso colore su entrambi i lati
- Progettata per essere intagliata a plotter o per stampa serigrafica, e per l'uso in sistemi di stampa a trasferimento termico a larghezza ridotta
- Durabilità attesa (periodo di durata e non di garanzia per il film non stampato e senza protettivo, applicato su una superficie piana esterna verticale in condizioni climatiche del Nord Europa):


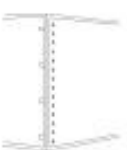



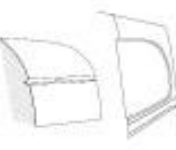
Tutti i colori	8 anni
Trasparente	5 anni
Metallico	5 anni

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

Tipi di grafica e di utilizzo consigliati

- Grafica per interni ed esterni
- Grafica del veicolo
- Grafica prespaziata e tagliata elettronicamente
- Grafica stampata a trasferimento termico
- Grafica per punti vendita e vetrine, emblemi, stemmi, strisce o etichette
- Marcature bidirezionali su finestre (stesso colore su entrambi i lati)

Tipi di superficie

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

Linea di prodotti

Nome del prodotto	Descrizione
3M™ Scotchcal™ ElectroCut™ Graphic Film 7125-X	X = codice colore, opaco, lucido; bianco opaco. Ampia gamma di colori

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 ISO 534	Film senza adesivo: 0.05 ± 0.005 mm Film con adesivo: Tra 0.063 ± 0.005 mm e 0.09 ± 0.005 mm
Adesivo	Acrilico, sensibile alla pressione
Aspetto adesivo	Trasparente
Adesione	ABS 17.8 ± 2 N/25mm
Valori indicativi	Acrilico 17.8 ± 2 N/25mm
FTM 1, 24 h 23°C/50%RH	Smalto acrilico 17.8 ± 2 N/25mm Pannelli Fruehauf preverniciati 17.8 ± 2 N/25mm Polycarbonato 17.8 ± 2 N/25mm Vernici uretaniche 17.8 ± 2 N/25mm Alluminio cromato (trattamento Alodine) 35.6 ± 2 N/25mm Cromo 22.2 ± 2 N/25mm Polipropilene 13.3 ± 2 N/25mm
Stabilità dimensionale (ritiro) FTM 14	< 0,4 mm
Liner	7125-10, 7125-20: carta Kraft azzurra Tutti gli altri colori: carta Kraft bianca
Metodo di applicazione	A secco o a liquido
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 polycarbonato possono richiedere l'essiccazione in forno prima dell'uso a causa del rilascio di umidità dal polycarbonato 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. Alcuni compositi e materie plastiche tendono a degassare. Testare compositi e materie plastiche prima dell'applicazione.
Temperatura di applicazione 3M consiglia l'applicazione tra +18°C e +22°C per un'applicazione ottimale.	10 – 38 °C Piano, curve semplici e rivetti
Intervallo di temperatura dopo l'applicazione	da -40 °C a +107 °C (non per lunghi periodi di tempo agli estremi)
Resistenza chimica	- Resistenza agli alcali deboli, agli acidi deboli e al sale - Eccellente resistenza all'acqua (escluso immersione)
Infiammabilità	Gli standard di infiammabilità sono diversi da paese a paese. Contatta il servizio tecnico 3M locale per ulteriori dettagli. <u>Consultare il seguente link per i certificati disponibili.</u>

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 Graphics.

[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 dei prodotti 3M Graphics sono elencati in ciascun bollettino tecnico. Gli utilizzi non elencati nel bollettino tecnico del prodotto 3M non sono in genere idonei ai fini della garanzia. Per usi o applicazioni finali non raccomandati e/o garantiti, gli utenti devono testare e approvarne l'impiego, assumersi i 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 di 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 Commercial Solutions non sono testati per le specifiche del settore automotive!

Produzione grafica

Fogli, incisione liner e tagli pellicole

[Bollettino Istruzioni 4.1 Sheeting, Scoring and Film Cutting](#)

Per evitare variazioni di colore, tutti i pezzi di pellicola applicata su una stessa area colorata devono provenire da un unico lotto di materiale.

L'aspetto cromatico di una pellicola metallica dipende dall'angolo di visione del prodotto!

Pertanto, la progettazione del lavoro dovrebbe fare in modo che tutte le parti del film metallico vengano applicate con lo stesso orientamento.

Questo film può essere lavorato con sistemi di stampa a trasferimento termico a larghezza ridotta. Fare riferimento alla documentazione del produttore dell'apparecchiatura per maggiori dettagli.

Applicazione e installazione

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

[Vedere il Bollettino Istruzioni 3M 5.1 per ottenere maggiori informazioni sulla selezione e sulla preparazione delle superfici](#)

Manutenzione, pulizia e rimozione

La pulizia deve essere eseguita 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).

Questi film non sono destinati ad essere rimossi. In alcuni casi possono essere rimossi, ma con grande difficoltà e con il rischio di danneggiare il supporto. Una volta rimossi, possono lasciare significativi residui di adesivo.

[Vedere il Bollettino Istruzioni 3M 6.5 per informazioni su stoccaggio, manutenzione e rimozione delle 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 riportata sulla scatola originale. Se si lavora la pellicola, la durata a scaffale viene modificata a 1 anno dalla data di lavorazione, ma non più tardi di 3 anni massimo dalla data di produzione.

Condizioni di conservazione: tra +4°C e +38°C, non esposta ai raggi solari, nell'imballo originale, in area pulita e asciutta.

Spedizione grafiche lavorate: in piano, oppure avvolte su un diametro di almeno 15 cm, con il film all'esterno (liner all'interno).

Portare la pellicola a temperatura ambiente prima dell'uso.

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, Electro-Cut, 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
Italia

itgraphics@mmm.com

www.3mgraphics.com/it

© 3M 2022. Tutti i diritti riservati.