

Commercial Solution Division

3M Film Dicroico

Serie Chill & Blaze

Descrizione prodotto I film 3M™ dicroici DF sono disponibili nei seguenti colori: Chill in tonalità blu/magenta/giallo in trasmissione e oro/verde/blu in riflessione e Blaze tonalità ciano/blu/magenta in trasmissione e rosso/oro in riflessione. I colori cambiano a seconda dell'angolo di osservazione, e sono visibili da entrambi i lati del prodotto. I colori sono influenzati dall'ambiente in cui vengono utilizzati i prodotti, tra cui l'illuminazione, l'angolo di visione e dal colore del substrato. I prodotti sono di qualità premium, multistrato polimerici, privi di metalli, non corrosivi e non conduttivi.

Linea di prodotto	Tonalità di colori	DF Chill	Colore blu/magenta/giallo in trasmissione e oro/verde/blu in riflessione. Pellicola senza coating non adesiva.
		DF Blaze	Colore ciano/blu/magenta in trasmissione e rosso/oro in riflessione. Pellicola senza coating non adesiva.

Caratteristiche di prodotto I valori indicati in basso si riferiscono a prodotti non lavorati.

Fisiche e applicative	Film	PET (multistrati di poliestere e acrilico con superficie in poliestere).	
	Finitura superficiale	lucida	
	Spessore (film)	Chill	29 µm (0.029 mm)
		Blaze	33 µm (0.033 mm)
	Trasmissione colore	Chill	Blu/Magenta/Giallo
		Blaze	Cyano/blu/Magenta
	Colori riflessi	Chill	Oro/Blu
		Blaze	Rosso/Oro
	Spettro visivo	Chill	500 nm a 700 nm
		Blaze	590 nm a 740 nm
	Diametro anima	15 cm	
	Giunte nel rotolo	fino a 2 giunte	
Conservazione	Scadenza	2 anni dalla data riportata sulla confezione originale. Il film deve essere applicato entro 1 anno dalla lavorazione e comunque entro 2 dalla ricezione.	
	Condizioni di magazzino	+4°C to +40°C, non esposto ai raggi solari, imballo originale in area pulita e asciutta. Non conservare mai i rotoli appoggiati orizzontalmente a contatto	

Infiammabilità Per maggior informazioni contattare il servizio tecnico del reparto 3M Graphic Markets.

Uso e applicazione L'acquirente è l'unico responsabile per la valutazione e l'idoneità del prodotto per un particolare utilizzo o per un particolare processo produttivo in cui può essere utilizzato.

Applicazione in esterno Il prodotto non è raccomandato per l'uso in esterno. E' richiesto un protettivo UV. La resistenza all'abrasione e ai graffi è simile ai comuni prodotti in PET (poliestere).
Per massimizzare l'efficacia del prodotto:

- effettuare l'applicazione in un luogo dove può essere protetto dalle abrasioni.
- applicare una laminazione rivestimento rigido per proteggere da abrasioni.
- evitare il contatto con gli idrocarburi aromatici e idrocarburi clorurati, che possono danneggiare il

Importante

- le pellicole 3M Graphic Market non sono testate per il settore Automotive.
- In caso di applicazioni non verticali la durata subisce una significativa riduzione.

Lavorazione Goffratura
Fustellato
Trattamento di superficie
Rivestimento da sigillare a caldo
Rivestimento con adesivo
Stampo in plastica
Termoformato

Manutenzione e Pulizia 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).

**Informazioni
addizionali** 3M offre per tutti i prodotti una dettagliata letteratura tecnica. In aggiunta sono disponibili bollettini istruzioni che descrivono nel dettaglio l'utilizzo migliore dei nostri prodotti.
Per ottenere i bollettini tecnici e/o istruzioni aggiornati contattate il reparto 3M Graphic Markets, o visitate il sito internet www.3marchitecturalmarkets.it.

Note Generali

- Informazioni e assistenza tecnica Per ulteriori informazioni sull'impiego e sulle caratteristiche delle pellicole 3M contattate il Servizio Tecnico 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'esautività. E' responsabilità esclusiva dell'acquirente verificare preventivamente che il prodotto sia idoneo rispetto all'uso o 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 relativa al 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. Per informazioni sulla Garanzia del prodotto 3M Dicroico DF accordata da 3M contattare il reparto Graphic Markets di 3M. 3M non fornisce nessun'altra garanzia, espressa od implicita, compresa, tra le altre, la garanzia di commerciabilità ed idoneità per un fine particolare. In caso di accertata difettosità del prodotto durante il suddetto periodo di garanzia, 3M a propria discrezione potrà decidere di sostituire o riparare il prodotto ovvero di rimborsarne all'acquirente il prezzo di acquisto. 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.
- Letteratura collegata** **3M** 3M offre, per tutti i prodotti, una dettagliata letteratura tecnica. In aggiunta sono disponibili bollettini istruzioni che descrivono nel dettaglio l'utilizzo migliore dei nostri prodotti. Per ottenere i bollettini tecnici e/o istruzioni aggiornati contattate il reparto 3M Graphic Markets o visitate il sito internet www.3marchitecturalmarkets.it

3M Italia srl

Via Norberto Bobbio, 21
20096 Pogliano
3mitalyamd@mmm.com
www.3marchitecturalmarkets.it

3M, Envision, Controltac, Scotchcal, Comply and 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.