

Film 3M™ Scotchcal™ Serie 30

Parti modificate rispetto alla versione precedente.

Descrizione

I film 3M™ Scotchcal™ serie 30 sono:

- Film vinilici calandrati coprenti
- Disponibili in 39 colori lucidi e 35 colori opachi.
- Rimovibili (consultate la sezione rimozione per le limitazioni).
- Per applicazioni da interno e da esterno
- Per applicazioni su superfici piane senza rivetti nè corrugazioni.
- Per decorazioni di veicoli, campagne promozionali, poster e vetrine.

Limitazioni d'uso

I seguenti usi e applicazioni sono specificatamente **NON** garantiti:

- Applicazioni ad acqua.
- Applicazioni su superfici corrugate (con o senza rivetti).
- Applicazioni su superfici con curve nelle quali il materiale viene stirato e teso in due direzioni.
- Esposizione a petrolio o solventi.
- Grafiche per produttori del settore automotive (OEM): i prodotti 3M Commercial Graphics non sono testati per le specifiche dei produttori automotive.

Dati prodotto

Questi valori sono tipici e non sono da utilizzare per specifiche. Potete richiedere una specifica per un cliente rivolgendovi al reparto 3M Commercial Graphics. I dati sottoriportati sono relativi al film non stampato. Assicuratevi di utilizzare il Bollettino Tecnico più recente.

Proprietà Fisiche	Unità di misura
Stabilità dimensionale (FTM 14)	≤ 0,6 mm
Temperatura di esercizio	-40 to +80°C
Resistenza alla trazione, minima (DIN EN ISO 527) Versioni lucida e opaca	md >18 N/mm ² cd >18 N/mm ²
Spessore solo film	0,070 mm ± 10%
Spessore film e adesivo (ISO 4593)	0,1 mm ± 10%
Lucentezza (versione lucida) 60°	> 80

Resistenza chimica

- Resiste a moderati acidi, alcali e sali.

Adesione (FTM1)

Supporto	Unità di misura N/25 mm
Acciaio inossidabile	<10

Nota: ISO si riferisce a standard dell' International Standards Organisation . FTM (Finat Test Methods) si riferisce ai metodi di prova elencati da Finat, l' Associazione dei produttori europei di nastri e film autoadesivi (Association of European Tape Manufacturers).

Caratteristiche

Proprietà	Descrizione
Adesivo	Attivabile a pressione
Colore adesivo	Trasparente
Liner	Carta 120g/m ²
Superfici di applicazione	Piane
Supporti di applicazione	Vernici veicoli, vetro, acrilico, alluminio, acciaio verniciato
Temperatura minima di applicazione (aria, film, supporto)	> +10 °C

Vita utile effettiva e garanzia MCS

La vita utile effettiva dei film 3M™ Scotchcal™ Serie 30 è basata su esperienze dirette e test di esposizione condotti in tutta Europa. Quando le grafiche sono lavorate e usate secondo le raccomandazioni 3M dovrebbero avere una durata indicata nella tabella sottoriportata. La vita utile effettiva può essere influenzata da:

- Selezione e preparazione del supporto
- Metodi di applicazione
- Corretta combinazione di film, inchiostri e protettivi
- Formulazione, essiccazione e tipo di inchiostri
- Condizioni di esposizione
- Metodi di pulizia

Esposizione verticale

Zone 1: Italia, Nord di Roma, Roma inclusa.

Zone 2: Italia, Sud di Roma e isole.

Non stampato	Zona 1	Zona 2
Nero e Bianco		
Durata*	5 anni	3 anni
Garanzia 3M™ MCS™	3 anni	2 anni
Colori		
Durata*	4 anni	2 anni
Garanzia 3M™ MCS™	2 anni	1 anno
Metallici (solo lucidi)		
Durata*	2 anni	1 anno
Garanzia 3M™ MCS™	1 anno	6 mesi
SC 30 STAMPATO		
Con inchiostri serie 1900 e 9700		
Garanzia 3M™ MCS™	2 years	1 years

*La durata non è garantita da 3M

Conservazione a magazzino e spedizione

Seguire le seguenti linee guida per la conservazione e spedizione sia dei film che delle grafiche lavorate:

- I film e le grafiche lavorate devono essere conservati in una area pulita, senza eccessiva umidità e senza irraggiamento solare diretto, con una temperatura ambiente inferiore ai 35°C.
- La durata del film conservato a magazzino è di 2 anni dal ricevimento. Il film deve essere lavorato e applicato entro due anni dalla ricezione e comunque non oltre 1 anno dalla lavorazione.

- Imballare e spedire le grafiche in piano, oppure avvolte su un diametro di almeno 13 cm, con il film all'esterno (liner interno). Questo sistema previene eventuali grinze e sollevamenti del film dal liner.

Application tape

L'application tape da utilizzare dipende dal tipo di grafica prodotta e dal tipo di inchiostri e protettivo utilizzati per la stampa. Per grafiche che hanno una vasta area di liner esposto usare un nastro di prespaziatura. Se il liner esposto è molto poco usare un nastro di premascheratura.

	Prespaziati	Premascherati
Non stampato	SCPS-100 IAT	SCPM-19 IAT
Stampato		
Inchiostri serie 1900	SCPS-100 IAT	SCPM-19 IAT
Inchiostri serie 2700	SCPS-2	SCPS-100

Rimozione

I film 3M™ Scotchcal™ Serie 30 sono garantiti rimovibili a freddo con rilasci di adesivo, per tutto il periodo di garanzia.

Eventuali tracce di adesivo residuo, possono essere rimosse con 3M Adhesive Remover 3M R-231 oppure il 3M Industrial Cleaner.

Salute e sicurezza

Attenzione

Quando si trattano prodotti chimici, leggere sempre le etichette di fabbricazione sui contenitori e le schede di sicurezza MSDS (Material Safety Data Sheet) per importanti informazioni riguardanti i rischi, misure precauzionali, suggerimenti di pronto soccorso nonché informazioni di carattere ambientale. Per ottenere le schede MSDS dei prodotti 3M, contattare il Servizio di Tossicologia di 3M al +39 0270352088 oppure +39 0270351

Quando si utilizzano attrezzature, seguire sempre le istruzioni fornite dal costruttore per un utilizzo sicuro dell'attrezzatura stessa.

Note generali

Informazioni e assistenza tecnica

Per ulteriori informazioni sull'impiego e sulle caratteristiche dei film 3M™ Scotchcal™ serie 30 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'eshaustività. E' responsabilità esclusiva dell'acquirente verificare preventivamente che il prodotto sia idoneo rispetto all'uso od all'applicazione prescelta.

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 della 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". Per informazioni sulla Garanzia MCS accordata da 3M contattare il Reparto Commercial Graphics di 3M. 3M non fornisce nessuna 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 3M collegata

3M offre per tutti i prodotti una dettagliata letteratura tecnica. In aggiunta sono disponibili bollettini istruzione che descrivono nel dettaglio l'utilizzo migliore dei nostri prodotti.

Di seguito è riportata la letteratura tecnica che può essere di interesse:

Istruzioni di applicazione (5.1; 5.2)

Pulizia, Manutenzione e Rimozione (6.5)

Istruzioni di stampa (3.11; 3.12; 3.13; 3.4)

Per ottenere i bollettini tecnici e/o istruzioni aggiornati contattate il reparto 3M Commercial Graphics. o visitate il sito internet www.scotchprint.it nell'area riservata ai Partner Commercial Graphics.

Riepilogo modifiche Bollettino

La rimovibilità è stata modificata in : **rimovibile con rilasci di adesivo**. I film della serie Scotchcal 30 non sono più indicati in questo Bollettino come rimovibili.

L' Application Tape IAT è stato aggiunto nella tabella di premascheratura/prespaziatura.

3M Italia S.p.A.

Commercial Graphics

Via S. Bovio, 3 – Loc. San Felice

20090 Segrate (Mi)

Tel 02 70353444- Fax 02 70353118

Email: itgraphics@mmm.com

<http://www.scotchprint.it>