



Application Tape

Guida all'utilizzo degli Application Tape

Bollettino Tecnico

3M Italia Spa

Via Norberto Bobbio, 21
20096 Pioltello
Fax: 02 70058174
E-mail itgraphics@mmm.com
www.3mgraphics.com/it

COMMERCIAL GRAPHICS

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.

<p>Descrizione prodotto</p>	<p>Il seguente bollettino fornisce una completa panoramica di tutti i nastri 3M di premascheratura e nastri di prespaziatura.</p>	
<p>Application Tape carta</p>	<p>Premascheratura</p>	<p>3M™ nastro premascheratura SCPM-19 – adesione bassa</p> <p>3M™ nastro premascheratura SCPM-44X – adesione bassa</p>
	<p>Prespaziatura</p>	<p>3M™ nastro prespaziatura SCPS-2 – adesione alta</p> <p>3M™ nastro prespaziatura SCPS-55 – adesione alta</p> <p>3M™ nastro prespaziatura SCPS-100 – adesione media</p> <p>3M™ nastro prespaziatura IAT – adesione media</p>
<p>Application Tape Film</p>	<p>Prespaziatura</p>	<p>3M™ Film trasparente per prespaziatura SCPS-101- adesione media</p>

<p>Caratteristiche</p>	<p>Questi valori sono tipici e non sono da utilizzare per specifiche. Potete richiedere una specifica per un cliente rivolgendovi al reparto 3M Commercial Graphics. Assicuratevi di utilizzare il Bollettino Tecnico più recente. Consultate la sezione Letteratura 3M collegata alla fine di questo Bollettino.</p>	
<p>Fisiche e Applicative</p>	<p>Materiale</p>	<p>Nastro Application Tape: carta</p> <p>Film Application Tape: film trasparente</p>
	<p>Spessore (carta)</p>	<p>110 µm a 120 µm (0,11 mm a 0,12 mm)</p>
	<p>Spessore (Film)</p>	<p>90 µm a 100 µm (0,09 mm a 0,10 mm)</p>
	<p>Adesivo</p>	<p>A pressione</p>
	<p>Colore adesivo</p>	<p>trasparente</p>
	<p>Adesione</p>	<p>1,5 a 3,5 [N/25mm] FTM 1 (180° peel, superficie: vetro; cond: 24h 23°C/50%RH)</p>
	<p>Metodo di applicazione</p>	<p>Ogni nastro ha un'adesione diversa. L'adesione dipende dal tipo di supporto, liner, inchiostri e protettivi utilizzati.</p> <p>Solo a secco</p>

<p>Raccomandazioni di utilizzo</p> <p>Quando utilizzare un Application Tape</p> <p>Importante</p>	<p>L'application Tape non è richiesto per tutti i film o per tutte le applicazioni. E' anche specificatamente non raccomandato per alcuni film o particolari applicazioni.</p> <p>Il tipo di nastro di premascheratura o prespaziatura da usare dipende dal tipo di grafica prodotta e dall'ultimo componente (inchiostro, protettivo) che è stato applicato sulla grafica finita.</p> <p>Un application tape può ridurre allungamenti, grinze e aria intrappolata durante l'applicazione a mano delle grafiche.</p> <p>Tipicamente noi raccomandiamo l'uso di un Application Tape quando la grafica finita incontra almeno uno di questi punti:</p> <ul style="list-style-type: none"> - Spessore della grafica finita meno di 100 µm - Grafica composta con diversi colori intagliati - Pellicola intagliata a strisce o intagli complessi. <p>Controllare la grafica prima di rilasciare la pellicola intagliata sulla superficie. Questo è particolarmente importante se la pellicola intagliata include piccole lettere o intagli complessi.</p> <p>Le pellicole Controltac™ e/o Comply™ potrebbero perdere le loro caratteristiche se rimosse e poi riapplicate al loro liner. Il liner gioca un'importante ruolo in fase di applicazione del film.</p> <p>Pellicole applicate su superfici corrugate potrebbero non avere una sufficiente adesione iniziale, questo causerebbe il distacco del film dalla superficie corrugata in fase di rimozione dell'Application Tape.</p>
--	--

<p>Conservazione a magazzino, durata e lavorazione</p>	<p>Condizioni di magazzino</p> <p>Application Tape scaduti o conservati a temperature elevate rendono l'adesivo più aggressivo.</p> <p>Mantenere il rotolo in posizione verticale.</p> <p>Se la grafica è stata impropriamente conservata la rimozione dell'Application Tape potrebbe risultare più difficile, causando rialzi dei bordi della grafica.</p> <p>Conservazione a magazzino (integro)</p> <p>1 anno dalla data riportata sulla confezione originale o data d'acquisto.</p> <p>Condizioni di magazzino</p> <ul style="list-style-type: none"> • Luogo fresco • Non esposto ai raggi solari • In area pulita e asciutta • Imballo originale <p>Grafica con Application Tape applicato</p> <p>Conservare la grafica finita (film e application tape) in un luogo fresco, asciutto e non esposto ai raggi solari.</p> <p>Conservare la grafica finita in piano, oppure avvolta 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.</p> <p>Grafiche finite rigide (rifrangenti) conservarle solo in piano.</p> <p>Applicare la grafica finita fino ad 1 anno dalla data di lavorazione.</p> <p>La conservazione di una grafica finita e laminata con un qualsivoglia application tape a temperatura sopra i 25° C può provocare il sollevamento o le canne.</p> <p>Per ridurre al minimo questo effetto si consiglia di applicare la grafica finita laminata con pellicola Application Tape entro 3 mesi dalla data della sua lavorazione.</p>
---	---

Superficie (pellicola, inchiostri, protettivi)	Premascheratura grafiche senza o con poco liner esposto Grandi Formati (> 0,5 m ²)	Prespaziatura grafiche con molto liner esposto Piccoli Formati (< 0,5 m ²)
La maggior parte dei film non stampati Scotchcal™, Controltac™	SCPM-19	SCPS-100 SCPS-101
Grafiche con liner Comply™ esposto	SCPS-55	
Film da intaglio Premium (SC100)	SCPS-100 SCPS-101	SCPS-2 SCPS-101
Film Carwrap 1080	SCPS-55	
Film per decorazione vetri SC 7725ES	SCPS-55	
Film Specchiante SC 7755ES	SCPS-2	
Film da intaglio intermedi e promozionali SC30, SC50, SC2330, SC5525ES	IAT egc	
La maggior parte dei protettivi	SCPM-19	SCPS-100
Grafiche spesse (es. grafiche per pavimento)	Non richiesto	
Protettivo per grafiche perforate SC 8914i	Non raccomandato	
Protettivi serigrafici trasparenti	SCPS-100	
La maggior parte degli inchiostri a base solvente	SCPS-100	
8920	SCPM-44X	
1955abc	SCPS-100	SCPS-2
Scotchcal 3545C con protettivo trasparente serigrafico	SCPM-44X	Non usare questo prodotto per grafiche prespaziate
Inchiostri UV	SCPM-44X	
Protettivi serigrafici UV	SCPM-44X	

**Salute e
sicurezza**

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, la protezione individuale, 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. Le schede di sicurezza sono disponibili anche sul sito internet www.3mgraphics.com/it, alla sezione "Schede di sicurezza".

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

**Letteratura
3M collegata**

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 Commercial Graphics, o visitate il sito internet www.3mgraphics.com/it.

Note Generali

Informazioni e assistenza tecnica

Per ulteriori informazioni sull'impiego e sulle caratteristiche 3M Application Tape 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 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 riguardante il 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.

I prodotti 3M e le loro prestazioni sono coperti da garanzia denominata "GARANZIA MCS". 3M non fornisce nessun'altra garanzia, espressa od implicita, compresa, tra le altre, la garanzia di commerciabilità ed idoneità per un fine particolare e sostituisce ogni altra Garanzia, espressa o implicita sorta nel corso della negoziazione o dell'esecuzione, o derivante da consuetudine o dagli usi del commercio.

In caso di accertata difettosità del prodotto durante il periodo di garanzia, 3M a propria discrezione potrà decidere di:

a) Restituire il prezzo di acquisto dei materiali 3M

oppure

b) Sostituire i prodotti 3M utilizzati nella realizzazione delle decorazioni.

3M non assume responsabilità per alcun costo addizionale quale il lavoro necessario per il rifacimento delle grafiche, le perdite connesse ai tempi di produzione, i costi per la rimozione o la riapplicazione delle grafiche. 3M inoltre non assume responsabilità per la sostituzione di materiali non di fabbricazione 3M.

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. Con il ritiro del prodotto, in base a quanto stabilito dall'art. 1487 del codice civile si intendono esplicitamente accettate da parte dell'acquirente le sopra esposte condizioni di garanzia, in deroga a quanto previsto dagli artt. 1490 e ss. e 1512 del codice civile.

Per ulteriori informazioni sulla Garanzia MCS accordata da 3M consultare il documento "Garanzia Matched Component System MCS" in vigore al momento della realizzazione del manufatto e che costituisce parte integrante del presente bollettino, oppure contattare il Reparto Commercial Graphics di 3M.