

## CARATTERISTICHE DELLE PELLICOLE

PRODOTTO	UTILIZZI TIPICI	DURABILITA' MASSIMA GARANTITA	GAMMA COLORI STANDARD	RANGE TEMPERATURA MINIMA DI APPLICAZIONE	TIPO DI ADESIVO
Scotchcal 3630	Per insegne, decorazioni di vetrine e impianti luminosi di lunga durata e impatto visivo.	Fino a 12 anni	Bianco + 56 colori	16°C	Trasparente, attivabile a pressione
Scotchcal IJ3630-20 Scotchcal IJ3630-20 LED	Per stampa digitale	Fino a 4 anni	Bianco	16°C	Trasparente, attivabile a pressione
Scotchcal 2330	Per insegne luminose e decorazioni di vetrine di media durata.	Fino a 5 anni	Bianco + 32 colori	16°C	Trasparente, attivabile a pressione
LEF 3635-100	Per incrementare la luminosità di cassonetti internamente illuminati.	5 anni - internamente al cassonetto	Bianca, con pellicola protettiva azzurra	4,5°C	Trasparente, attivabile a pressione
Scotchcal 3635 Blockout	Per bloccare la luce su cassonetti internamente illuminati. Crea effetto tipo neon quando utilizzata su superficie interna del frontale dell'insegna.	Fino a 9 anni	3635-20: bianca con adesivo nero 3635-22: nero con adesivo bianco	16°C	Trasparente, attivabile a pressione
Scotchcal 3635 Diffuser	Per plastiche trasparenti. Da utilizzare sulla seconda superficie. Da non utilizzare sui teli flessibili 3M Panaflex.	Fino a 9 anni	Bianca traslucida	16°C	Trasparente, attivabile a pressione
Scotchcal 3635 Day/Night	Per creare grafiche scure di giorno e bianche o colorate a insegna illuminata. Da applicare sulla prima superficie. Per teli flessibili 3M Panaflex. Non applicare sulla seconda superficie.	Fino a 7 anni	Grigio fumo	16°C	Trasparente, attivabile a pressione
Scotchcal 7755-520	Per creare un effetto cromato durante il giorno e traslucido ad insegna retroilluminata di notte.	Fino a 6 anni	Specchiante cromo	10°C	Trasparente, anche Comply
<b>Supporti flessibili</b>					
Panaflex 945 GPS	Per insegne, tende e pannelli di lunga durata.	Fino a 10 anni	Diverse altezze		
Panagraphics II		Fino a 5 anni	Diverse altezze		
Panagraphics III	Per insegne di media durata.	Fino a 6 anni	Diverse altezze		

### DATI DI PRODUZIONE

PRODOTTO	SISTEMI DI STAMPA	SOVRALAMINAZIONI 3M COMPATIBILI
Scotchcal 3630	Inchiostri serigrafici 3M Scotchcal serie 1900 (per il bianco)	3M Scotchcal serie 3640/3642-114 GPS
Scotchcal IJ3630-20 Scotchcal IJ3630-20 LED	Piezo Ink Jet	3M Scotchcal serie 8519/8520/1920
Scotchcal 2330	/	3M Scotchcal serie 3640/3642-114 GPS
LEF 3635-100	/	Non applicabile
Scotchcal 3635 Blockout	Inchiostri serigrafici 3M Scotchcal serie 1900	3M Scotchcal serie 3640/3642-114 GPS

### DATI DI PRODUZIONE

PRODOTTO	SISTEMI DI STAMPA	SOVRALAMINAZIONI 3M COMPATIBILI
Scotchcal 3635 Diffuser	/	Non applicabile
Scotchcal 3635 Day/Night	/	3M Scotchcal serie 3640/3642-114 GPS
Scotchcal 7755-520	Inchiostri serigrafici 3M Scotchcal serie 1900	/
Panaflex 945 GPS	/	/
Panagraphics II	Piezo Ink Jet, serigrafia	3640/3642-114 GPS 8519/8520
Panagraphics III	Piezo Ink Jet	



**Commercial Graphics**  
**3M Italia S.p.A.**  
 Via N. Bobbio, 21 - 20096 Pliotello MI  
 Tel 02.7035.2403  
 Fax 02.7005.8174  
 E-mail: itgraphics@mmm.com

[www.soluzionigrafiche3m.it](http://www.soluzionigrafiche3m.it)

© 3M 2011. Tutti i diritti riservati.

## 3M Commercial Graphics



# Soluzioni innovative per la gestione della luce

Grazie all'utilizzo dei film innovativi 3M si possono realizzare insegne, tende luminose, fascioni e lettere scatolate di grande impatto visivo.

Con le diverse soluzioni 3M per la gestione della luce è possibile creare incredibili effetti speciali per le insegne luminose ad altissime prestazioni, espandendo le capacità produttive senza bisogno di attrezzature speciali né di ulteriori componenti elettrici semplicemente mediante una progettazione creativa.



# Maggiore visibilità, maggiori opportunità per il business.



## Effetti speciali su grafiche retroilluminate

### Scotchcal 3630 Traslucente

Pellicole viniliche traslucenti di tipo fuso, di lunga durata, che offrono un'assoluta uniformità di colore sia in luce diffusa diurna che in trasparenza quando retroilluminate. La loro finitura superficiale semiopaca evita riflessi di luce ed effetti speculari; lo spessore ridotto evita accumuli di sporco; presentano ottima stabilità dimensionale e sono termoformabili. Permettono di realizzare insegne, decorazioni di vetrine o altri impianti pubblicitari luminosi di prestigio, durevoli, lavabili e di grande impatto visivo. Pantone Inc. ha attribuito ai colori traslucenti 3M Scotchcal l'appropriato codice di riferimento. Colori speciali su richiesta.

### Scotchcal IJ3630-20 LED

Pellicola vinilica traslucente di tipo fuso stampabile con inchiostri solvente, eco-solvente ed inchiostri UV. La formulazione speciale della pellicola Scotchcal IJ3630-20 LED incrementa la trasmissione di luce quando utilizzata con cassonetti luminosi a led.

### Scotchcal 2330 Traslucente

Pellicole viniliche traslucenti di tipo calandrato stabilizzato, di media durata, per la realizzazione di insegne luminose brillanti e la decorazione di vetrine. Si applicano su supporti piani in metacrilato, policarbonato, vetro e su entrambe le superfici, interna ed esterna, delle insegne. La finitura semiopaca evita sgradevoli ed antiestetici riflessi di luce.

### L.E.F. 3635-100

Light Enhancement Film è un prodotto rivoluzionario per la creazione di insegne notevolmente più brillanti e con una luminosità più uniforme. Si applica all'interno del cassonetto e l'insegna risulta fino a due volte più brillante di quelle trattate con vernici bianche o con metallo grezzo. Massimizza l'utilizzo della luce riflettendola e diffondendola uniformemente, con il vantaggio di poter ridurre il numero di tubi al neon o sostituirli con tubi fluorescenti, con conseguente diminuzione di costo e consumo energetico. Per le insegne illuminate con tubi fluorescenti si possono utilizzare fino al 50% in meno di componenti elettrici (i risultati possono variare a seconda delle installazioni).

### Scotchcal 3635-91 Day/Night

Pellicola che può essere utilizzata sui supporti 3M Panaflex così come sui supporti rigidi tradizionali. Ha un aspetto grigio scuro di giorno mentre di notte, ad insegna illuminata, diffonde la luce ed appare bianca. E' possibile realizzare messaggi colorati di notte applicando sul retro del frontale dell'insegna i film traslucenti 3M Scotchcal colorati.

### Scotchcal 3635 Blockout

Pellicole che possono essere applicate all'interno o all'esterno del frontale delle insegne (sia esso rigido o flessibile). Essendo totalmente opache (100% opache alla trasmissione della luce) possono essere utilizzate per bloccare la diffusione della luce o per creare effetti speciali visibili solo ad insegna accesa. 3635-20: bianco opaco; 3635-22: nero opaco.

### Scotchcal 3635 Diffusori

Pellicole traslucenti che si applicano all'interno del supporto, sviluppate per offrire una migliore diffusione e omogeneità di luce attraverso il frontale dell'insegna. Permettono di creare diversi gradi di illuminazione dell'insegna: per enfatizzare, ad esempio, un logo rispetto ad un messaggio secondario. 3635-30: 30% trasmissione luce; 3635-70: 60% trasmissione luce.

### Scotchcal 7755-520 Specchio Traslucente

Pellicola specchiante argento traslucente, a base di fluorocarburo, che conferisce alle insegne luminose un effetto specchiante argento durante il giorno e diventa trasparente quando viene retroilluminata di notte. La trasmissione di luce pari al 18% è alla base delle proprietà di traslucenza. Se applicata su acrilico bianco, di notte apparirà di colore bianco.

### Scotchcal 3635 Dual Color

Pellicole viniliche di tipo fuso per la realizzazione di insegne bicolore. 3635-210: bianco; 3635-222: nero.

### Supporti Flessibili

Teli e supporti flessibili di media (P.II e P.III) o lunga (Panaflex) durata che offrono ulteriori opportunità a coloro che lavorano nel settore delle insegne, ai designers e agli uffici tecnici per la realizzazione di versatili insegne luminose e non. Ottima uniformità e diffusione di luce; ottima resistenza agli agenti atmosferici e allo sporco. Alta qualità costante nel tempo.