

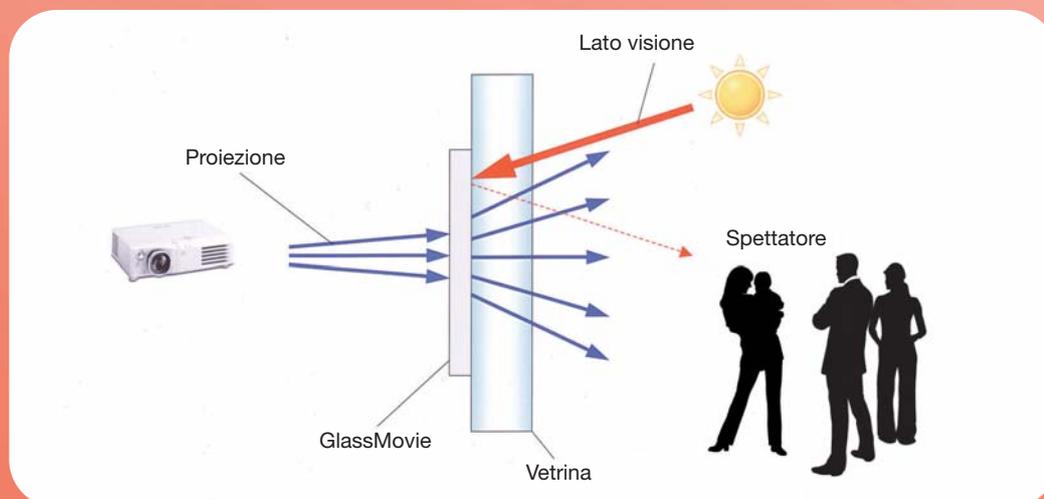


Per trasformare le vetrine  
in sorprendenti display digitali



A Bemis Company

## Un film a retroproiezione per animare le vetrine



### Come funziona ?

MACtac GlassMovie è un **film autoadesivo a retroproiezione** che può essere applicato su vetrine di vetro sintetico o naturale. Offre **un'eccellente risoluzione dell'immagine** e può essere usato per la **comunicazione interna ed esterna**.

### Dove la proiezione dell'immagine diventa un valore aggiunto

#### Esterno

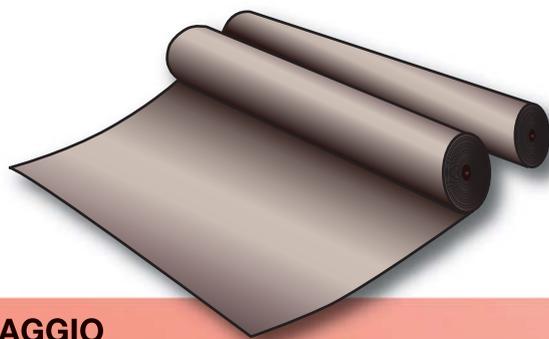
negozi al dettaglio, agenzie di viaggi, concessionarie di auto, agenzie immobiliari, profumerie, negozi di giocattoli, parchi di divertimento, ecc...

#### Interno

centri commerciali, fiere, ingressi, musei, aeroporti, stazioni ferroviarie, centri per congressi, ecc...

### I vantaggi di MACTac GlassMovie :

- ▶ Colori ad elevato contrasto e alta risoluzione dell'immagine.
- ▶ Immagine visibile da vicino e da lontano.
- ▶ Ampio angolo di visibilità fino a 100°
- ▶ Visibilità diurna e notturna.
- ▶ Lo schermo può essere di qualsiasi dimensione: dal logo della Società allo schermo XXL.
- ▶ Lo schermo può essere di qualsiasi forma: taglio su plotter facile.
- ▶ Può essere usato in combinazione con i film di decorazione MACTac colorati o stampati.
- ▶ Facile da applicare come i film autoadesivi standard.
- ▶ Molto più economico rispetto ad altri prodotti concorrenti.



## Scheda Tecnica

### DESCRIZIONE PRODOTTO

GlassMovie è un film a retroproiezione che può essere applicato su vetrine in vetro naturale o sintetico.

GlassMovie permette di ottenere un'immagine proiettata altamente contrastata e colorata.

L'immagine ha un'eccellente risoluzione e un ampio angolo di visibilità (fino a 100°).

GlassMovie ha un'elevatissimo impatto visivo sia alla luce del giorno che della notte.

### COSTRUZIONE

**Frontale** : Vinile polimerico traslucido da 135 µm, senza cadmio.

**Adesivo** : Adesivo di ottima qualità acrilico, a base solvente, molto coesivo e a lunga durata.

**Liner** : carta kraft bianca da 135 g/mq con scritta MACTac in blu.

### UTILIZZO

Comunicazione visiva interna ed esterna su vetrine. GlassMovie può essere tagliato su plotter in qualsiasi forma e dimensione, creando sorprendenti display digitali o può essere usato come un display digitale di formato extra large.

GlassMovie può essere utilizzato per retroproiezioni di video e immagini su :

- vetrine di negozi, show room,
- fiere, punti vendita, centri commerciali,
- ingressi, sale convegni, ristoranti,
- musei, aeroporti, stazioni ferroviarie, ...

### DURATA

5 anni.

Questa stima di durata è basata su studi di invecchiamento accelerato e di applicazioni reali all'esterno, in posizione verticale e clima temperato.

**Note** : Condizioni di esposizione a temperature molto elevate e ai raggi ultravioletti, quali si incontrano nei paesi dell'Europa del Sud, nelle regioni tropicali, subtropicali o desertiche, possono causare un processo di degrado più rapido. Le zone inquinate, l'alta quota e le esposizioni orizzontali e a sud determinano una eguale diminuzione della durata esterna.

### STOCCAGGIO

2 anni se stoccato da 15 a 25 °C e al ± 50 % di umidità relativa.

### PROPRIETA' FISICHE

(Valori medi)

**Spessore** (mm) (Film + adesivo) ASTM D-645  
0.160

**Caratteristiche del film a 23 °C** DIN 53455-5

Resistenza alla trazione : > 50 N/15mm

Allungamento alla rottura : ≥ 200 %

**Proprietà adesive a 23 °C** FTM 1

Peel 180° su vetro (N/25mm)

- dopo 20 min. : 20

- dopo 24 ore : 24

**Stabilità dimensionale** FTM 14

Ritiro (48 ore a 70 °C) : < 0.1%

(25 cm x 25 cm, campione montato su alluminio).

**Limiti di temperatura :**

Applicazione : +10 °C a + 40 °C

Utilizzo : - 40 °C a + 90 °C

**Infiammabilità** ISO 3795

Campione montato su alluminio : autoestinguento.

**Resistenza agli agenti chimici e ai solventi**

Resiste alla maggior parte di oli e grassi, benzina, solventi alifatici, acidi deboli, sali e alcali.

### MESSA IN OPERA

GlassMovie può essere tagliato con facilità sulla maggior parte dei plotter da taglio in ogni forma e dimensione. L'applicazione deve essere fatta con 'metodo bagnato' (per maggiori dettagli consultare la guida di applicazione MACTac) su una vetrina pulita e sgrassata.

Le immagini proiettate su vetri colorati o metallizzati risulteranno meno visibili.

### PROIEZIONE VIDEO

La qualità dell'immagine proiettata dipende anche dalla potenza del proiettore usato.

Per una retroproiezione all'interno si raccomanda l'uso di un proiettore con una potenza minima di 2000 lumen per m<sup>2</sup> di GlassMovie. Per una retroproiezione su vetrina esterna, si raccomanda un'intensità minima di 6000 lumen per m<sup>2</sup> di GlassMovie e, in caso di proiezione alla luce diretta del sole, si raccomanda un'intensità minima di 8000 lumen per m<sup>2</sup>.

### NOTE IMPORTANTI

Il substrato deve essere libero da polvere, da grassi o da altri agenti contaminanti.

Le informazioni sui prodotti MACTac sono basate su ricerche che la Società reputa sicure. Esse tuttavia non costituiscono una garanzia. Data la grande diversità degli impieghi possibili ed il continuo sviluppo di nuove applicazioni, l'utilizzatore è tenuto ad esaminare attentamente tutte le caratteristiche e la qualità del prodotto per ogni impiego specifico e si assume tutti i rischi relativi a quell'utilizzo. MACTac sarà responsabile dei danni solo a concorrenza del prezzo di acquisto dei prodotti; non sarà responsabile dei danni indiretti o fortuiti. Dato il continuo sviluppo dei nostri prodotti, ci riserviamo il diritto di apportare modifiche in ogni momento e senza preavviso alle nostre specifiche.

# Glass Movie

## Scheda Tecnica

### DESCRIZIONE PRODOTTO

Glass Movie è un film per retroproiezione che può essere applicato su vetri naturali o sintetici.

Glass Movie permette di ottenere un'immagine proiettata altamente contrastata e colorata. L'immagine ha un'eccellente risoluzione e un ampio angolo di visibilità (fino a 100°).

Glass Movie ha un elevatissimo impatto visivo sia alla luce del giorno che della notte.

### COSTRUZIONE

#### **Frontale:**

Vinile polimerico traslucido da 135 µm, senza cadmio.

#### **Adesivo:**

Adesivo di ottima qualità, acrilico, a base solvente, molto coesivo e a lunga durata.

#### **Liner:**

Carta kraft bianca da 135 gr/mq con scritta MACTac in blu.

### UTILIZZO

Comunicazione visiva interna ed esterna su vetrine.

Glass Movie può essere tagliato su plotter in qualsiasi forma e dimensione, creando sorprendenti display digitali o può essere usato come un display digitale di formato extra large.

Glass Movie può essere utilizzato per retroproiezioni di video, immagini su:

- Vetrine di negozi, show room,
- Mostre, punti vendita, centri commerciali,
- Ingressi, sale convegni, ristoranti,
- Musei, aeroporti, stazioni ferroviarie, ...

### DURATA

5 anni

Questa stima di durata è basata su studi di invecchiamento accelerato e di applicazioni reali all'esterno, in posizione verticale e clima temperato.

**Note:** Condizioni di esposizione a temperature molto elevate e ai raggi ultravioletti, quali si incontrano nei paesi dell'Europa del Sud, nelle regioni tropicali, sub-tropicali o desertiche, possono causare un processo di degrado più rapido. Le zone inquinate, l'alta quota e le esposizioni orizzontali e a sud determinano una eguale diminuzione della durata esterna.

### STOCCAGGIO

2 anni se stoccato da 15 a 25 °C e al ± 50 % di umidità relativa.

### PROPRIETA' FISICHE (Valori medi)

**Spessore (mm) (Film + adesivo)**      ASTM D-645  
0.160

**Caratteristiche del film a 23°C**      DIN 53455-5

Resistenza alla trazione : > 50 N/15mm

Allungamento alla rottura : ≥ 200 %

**Proprietà adesive a 23°C**      FTM 1

Peel 180° su vetro (N/25mm)

- dopo 20 min. : 20

- dopo 24 ore : 24

**Stabilità dimensionale**      FTM 14

Ritiro (48 ore a 70°C) : < 0.1%

(25 cm x 25 cm, campione montato su alluminio).

**Limiti di temperatura :**

Applicazione : +10 °C a +40 °C

Utilizzo : -40 °C a +90 °C

**Infiammabilità**      ISO 3795

Campione montato su alluminio: autoestinguento.

**Resistenza agli agenti chimici e ai solventi**

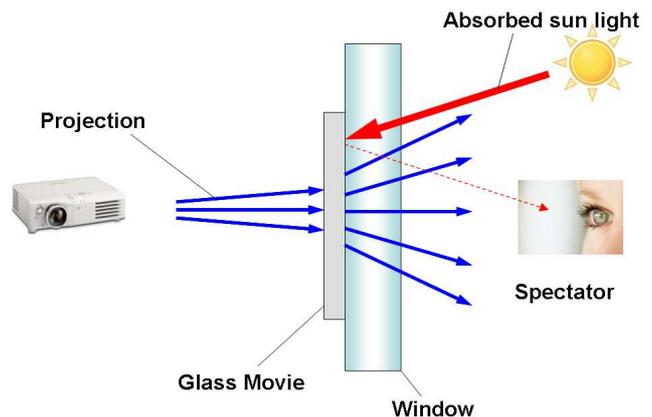
Resiste alla maggior parte di oli e grassi, benzina, solventi alifatici, acidi deboli, sali e alcali.

### MESSA IN OPERA

Glass Movie può essere tagliato con facilità sulla maggior parte dei plotter da taglio in ogni forma e dimensione.

L'applicazione deve essere fatta con 'metodo bagnato' (per maggiori dettagli consultare la guida di applicazione MACTac) su vetro pulito e sgrassato.

Le immagini proiettate su vetri colorati o metallizzati risulteranno meno visibili.



### **Proiezione video**

La qualità dell'immagine proiettata dipende anche dalla potenza del proiettore usato.

Per una retroproiezione all'interno, si raccomanda l'uso di un proiettore con una potenza minima di 2.000 lumen per mq di Glass Movie.

Per una retroproiezione su vetro esterno, si raccomanda un minimo di 6000 lumen per mq di Glass Movie.

In condizioni di luce solare diretta è richiesta un'intensità minima di 8000 lumen per mq.

**NOTE IMPORTANTI**

*Tutti i prodotti MACTac sono oggetto di un severo controllo durante tutto il processo di fabbricazione. Di conseguenza sono reputati prodotti di buona qualità ed esenti da difetti di fabbricazione.*

*Le informazioni sui prodotti MACTac sono basate su ricerche che la Società reputa sicure. Esse tuttavia non costituiscono una garanzia. Data la grande diversità degli impieghi possibili ed il continuo sviluppo di nuove applicazioni, l'utilizzatore è tenuto ad esaminare attentamente tutte le caratteristiche e la qualità del prodotto per ogni impiego specifico e si assume tutti i rischi relativi a quell'utilizzo. Il fornitore sarà responsabile dei danni solo a concorrenza del prezzo di acquisto dei prodotti; non sarà responsabile dei danni indiretti o fortuiti.*

*Dato il continuo sviluppo dei nostri prodotti, ci riserviamo il diritto di apportare modifiche in qualsiasi momento e senza preavviso alle nostre specifiche.*