

## MACal® MACcrystal 8400

### DESCRIZIONE DEL PRODOTTO

Il MACcrystal 8400 è una pellicola colorata lucida trasparente utilizzata nella produzione di insegne luminose realizzate con lastre in acrilico opalino e per la decorazione delle vetrine.

La pellicola MACcrystal 8400 è prodotta in modo da mostrare una riproduzione cromatica uniforme ed è spalmata con un adesivo acrilico altamente coeso e di lunga durata, protetto con un liner di carta kraft siliconata di alta qualità.

**Frontale:** Pellicola colorata lucida trasparente da 80 µm di spessore, senza cadmio.

**Adesivo:** Adesivo acrilico altamente coeso e di lunga durata.

**Carta Protettiva:** Carta kraft sbiancata, altamente stabile, da 140 gsm con stampa posteriore grigio.

### UTILIZZO TIPICO

MACcrystal 8400 può essere utilizzato per la grafica di vetrine e per insegne illuminate.

Adatto per applicazioni outdoor e indoor.

### TRASFORMAZIONE

#### Taglio a plotter

Taglio pulito, rapido e senza problemi con la maggior parte dei plotter.

La regolazione della profondità di taglio è importante: se il taglio è troppo profondo, la carta si potrebbe dividere e staccare con l'adesivo quando la pellicola viene trasferita sull' application tape .

### METODO DI APPLICAZIONE

Il trasferimento della pellicola tagliata sull' application tape deve essere sempre eseguito rimuovendo il liner dal materiale autoadesivo (vale a dire con il frontale in PVC rivolto verso il basso sulla superficie di lavoro) e non sollevando il nastro di applicazione. Si raccomanda l'uso del metodo di applicazione bagnato su superfici piane.

### NOTE IMPORTANTI

Tutte le superfici su cui sarà applicato il film devono essere pulite accuratamente da polvere, grasso o qualsiasi altracontaminazione.

Prestare attenzione al momento della scelta di un prodotto da utilizzare per la realizzazione di dispositivi luminosi con materiali adesivi. Alcuni materiali, ad esempio il polycarbonato, possono creare problemi a causa della formazione di bolle.

Si consiglia dunque di condurre test per stabilire la compatibilità del MACcrystal 8400 con il substrato di applicazione.

### DURATA DI MAGAZZINO

2 anni immagazzinato da 15 a 25°C e a ± 50% di umidità relativa (nella confezione originale).

### CARATTERISTICHE FISICHE

#### Valori medi Metodo di prova

Spessore		
Frontale + adesivo (µm)	105	ISO 534
Dati relativi al materiale del frontale, 23°C		
Resistenza alla tensione (N/15mm)	> 30	DIN ISO 527-3
Allungamento a rottura (%)	> 150	DIN ISO 527-3
Dati relativi all'adesivo, 23°C (N/25 mm)		
Staccamento su acciaio inossidabile a specchio		
- 20 minuti	14	FTM1
- 24 ore	18	FTM1
- 1 settimana	20	FTM1
Stabilità dimensionale		
Contrazione (1 settimana a 70°C applicato su alluminio)	Max. 0.3 mm	FTM14
Gamme di temperature		
Temperatura minima di applicazione (°C):	+10°C	
Intervallo temperatura di servizio (°C):	-40°C to +70°C	
Infiammabilità		
Montato su alluminio	B-s1,d0	EN 13501-1
Resistenza ai solventi e alle sostanze chimiche		

Resistente alla maggior parte degli oli e dei grassi, carburanti, solventi alifatici, acidi deboli, sali e sostanze alcalin

## DURATA

Europa Centrale Zona 1

Non elaborato	3 anni	ISO 4892-2
---------------	--------	------------

Nota bene : L'esposizione a temperature rigide, ai raggi ultravioletti e/o al clima tipico dei Paesi dell'Europa meridionale e delle regioni tropicali, sub-tropicali o desertiche causerà un deterioramento più rapido. Questo vale anche per le aree inquinate, l'alta quota e l'esposizione a sud. Nessuna garanzia di durata è indicata per un'esposizione orizzontale.

### ESCLUSIONE DI RESPONSABILITÀ E GARANZIA

Per ulteriori informazioni su durabilità ed esposizione consultare il "Mactac Technical Bulletin TB 7.5 Outdoor Durability of Mactac Graphics - Self-adhesive films" sulla pagina [www.https://www.mactacgraphics.eu](http://www.mactacgraphics.eu)

Avery Dennison garantisce che i suoi Prodotti soddisfano le sue specifiche. Avery Dennison non offre altre garanzie espresse o implicite o si assume alcun impegno relativamente ai Prodotti, inclusa, ma non limitata a, qualsiasi garanzia di commerciabilità, idoneità a scopi particolari e/o non violazione. Tutti i prodotti di Avery Dennison sono venduti con l'intesa che l'acquirente abbia stabilito in maniera indipendente l'adeguatezza di tali prodotti per i suoi scopi. Il periodo di garanzia si estende per un (1) anno dalla data di spedizione se non diversamente indicato nella scheda tecnica del Prodotto. Tutti i prodotti Avery Dennison sono venduti alle condizioni descritte nei termini e condizioni di vendita standard di Avery Dennison. Si veda la pagina

<http://terms.europe.averydennison.com>. La responsabilità complessiva di Avery Dennison nei confronti dell'Acquirente, sia per negligenza, violazione del contratto, false dichiarazioni o altrimenti, non dovrà in nessuna circostanza superare il costo dei Prodotti non consegnati ovvero danneggiati, non conformi, difettosi che danno origine a tale responsabilità come stabilito dal prezzo netto delle fatture all'Acquirente relativamente a qualsiasi evento o serie di eventi. Avery Dennison non sarà in alcun caso responsabile nei confronti dell'Acquirente per qualsiasi perdita indiretta, incidentale o conseguente, danno o lesione, incluse, senza limitazione alcuna, perdita di profitti previsti, clientela, reputazione o perdite o spese derivanti da rivendicazioni di terzi".

Contact

Email: [mactac.europe@mactac.eu](mailto:mactac.europe@mactac.eu)

Website: [www.mactacgraphics.eu](http://www.mactacgraphics.eu)

