

MACal® 9700 PRO

DESCRIZIONE DEL PRODOTTO

La pellicola MACal 9700 Pro è traslucida se illuminata e opaca se non illuminata ed appositamente prodotta in modo tale da presentare una riproduzione cromatica uniforme.

Le pellicole MACal 9700 Pro sono spalmate con un adesivo acrilico altamente coeso e di lunga durata, protetto con liner in carta kraft siliconata di alta qualità.

Frontale: Pellicola polimerica traslucida stabilizzata opaca da 80 µm, senza cadmio.

Adesivo: adesivo acrilico a base solvente di alta qualità ad elevata coesione ed estremamente durevole.

Carta Protettiva: Carta kraft bianca, altamente stabile, da 135 gsm con stampa posteriore grigio.

UTILIZZO TIPICO

Decorazione e identificazione di insegne luminose in vetro, acrilico, tessuto elastico plastificato, ecc.

Adatto per applicazioni outdoor che 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 fosse troppo profondo, la carta si potrebbe dividere e staccare con l'adesivo quando la pellicola viene trasferita sul nastro di applicazione

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 l'application tape

NOTE IMPORTANTI

Tutte le superfici su cui sarà applicato il materiale devono essere pulite accuratamente da polvere, grasso o qualsiasi altra contaminazione. La compatibilità con vernici e laccature deve essere testata dall'utente finale prima dell'uso. Prestare

attenzione al momento della scelta del prodotto da utilizzare per la realizzazione dei dispositivi luminosi con materiali adesivi. Alcuni materiali, ad esempio il polycarbonato, possono mostrare difetti a causa della formazione di bolle.

Si consiglia dunque di condurre test per stabilire la compatibilità del MACal 9700 PRO con la superficie 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)	115	ISO 534
Dati relativi al materiale del frontale, 23°C		
Resistenza alla tensione (N/15mm)	>28	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	17	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 + 90°C	

Infiammabilità		
Montato su alluminio	Autoestinguento	ISO 3795

DURATA

Europa Centrale Zona 1- Non elaborato

Bianco e nero	7 anni	ISO 4892-2
Colori	5 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.

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".

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)

Contact

Email: mactac.europe@mactac.eu

Website: www.mactacgraphics.eu

