

MACal® 9300 PRO

DESCRIZIONE DEL PRODOTTO

Il MACal 9300 PRO è una morbida pellicola polimerica calandrata dalle elevate prestazioni spalmata con un adesivo permanente resistente che offre un'eccellente stabilità dimensionale.

La pellicola MACal 9300 PRO è concepita per un taglio a computer impeccabile e una ripulitura rapida, anche per lettere di piccole dimensioni e linee sottili.

Frontale: Pellicola calandrata polimerica stabilizzata, 70 µm di spessore, senza cadmio.

Adesivo: Adesivo acrilico iA-Tech™ permanente, trasparente di alta qualità.

Carta Protettiva: Carta kraft bianca, altamente stabile, da 135 gsm con retrostampa posteriore di colore grigio.

Per le pellicole di colore bianco il liner ha un coating in silicone blu che migliora il contrasto con il colore del film.

NB: Il **CONTRASTO** garantisce una visuale chiara durante il processo di spellicolatura migliorando la produttività.

UTILIZZO TIPICO

La serie MACal 9300 PRO è stata concepita per applicazioni di marcatura di lunga durata da interni o da esterni (marcatura di veicoli, grafica per vetrine, cartelli, ecc.). Garantisce una conformabilità ideale su profili semplici.

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 insieme all'adesivo quando la pellicola viene trasferita sull' Application Tape.

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 appoggiato al piano di lavoro) e non sollevando il nastro di applicazione.

La serie MACal 9300 PRO può essere applicata con il metodo di applicazione a secco su superfici leggermente ricurve. In caso di superfici piane, entrambi i metodi di applicazione, sia a secco che bagnato, sono adatti.

I prodotti della serie Macal 9300 PRO spalmati con adesivo iA-Tech™ possono essere installati tramite applicazione bagnata o ad acqua tenendo in considerazione le seguenti:

- é fortemente sconsigliata l'aggiunta di detersivi e/o tensioattivi alla soluzione acquosa. L'utilizzo di sola acqua per l'installazione é sufficiente.
- Attendere almeno 15 minuti prima di rimuovere l'application tape per garantire una solida adesione del vinile alla superficie.

Macal 9300 PRO fornisce fino a 4 anni di rimovibilità pulita (colori metallici inclusi).

Sigillatura dei bordi e verniciatura

Nel caso in cui ci sia la possibilità si verifichi l'esposizione ad agenti chimici e fuoriuscita di solvente, sigillare i bordi della decorazione con una vernice impedirà il sollevamento dei bordi stessi. La corretta verniciatura delle grafiche offre una maggiore protezione contrastando gli effetti dell'esposizione prolungata agli agenti atmosferici, dell'abrasione e altri effetti quali ad esempio una pulizia frequente, allungando la vita della grafica.

Note importanti

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

DURATA DI MAGAZZINO

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

CARATTERISTICHE FISICHE

Valori medi Metodo di prova

Spessore (µm)		
Film + adesivo	95	ISO 534
Dati relativi al materiale del frontale, 23°C		
Resistenza alla tensione (N/15mm)	27	DIN ISO 527-3
Allungamento a rottura (%)	150	DIN ISO 527-3

Dati relativi all'adesivo 23°C (N/25mm)		
Staccamento dell'adesione 180° su acciaio inossidabile		
20 min. residenza	10	FTM1
24 ore residenza	12	FTM1
1 settimana residenza	15	FTM1
Stabilità dimensionale		
Ritiro (1 settimana a 70°C)	< 0.3 mm	FTM14
Range di temperatura		
Temperatura di applicazione	+ 10°C a + 40°C	
Temperatura di servizio	da - 40°C a + 90°C	
Resistenza al fuoco		
Campione montato su alluminio	B-s1,d0	EN 13501-1
Resistenza ai solventi e alle sostanze chimiche		
Resistente al Detersivo 1%, Soluzione detergente a 65°C, IPA/Acqua (20/80) senza impatto		

DURATA

Europa Centrale (Zona 1) - non processato collocato in verticale all'aperto.

Bianco e nero	8 anni	ISO 4892-2
Colorati	7 anni	ISO 4892-2
Colorati	5 anni	ISO 4892-2

Nota bene: l'esposizione a temperature rigide, ai raggi ultravioletti e 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, il posizionamento orizzontale e l'esposizione a sud.

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

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".