

MACal® 9800 HT PRO

DESCRIZIONE DEL PRODOTTO

Il MACal 9800 HT PRO è una morbida pellicola polimerica calandrata premium spalmata con un adesivo permanente resistente e high tack che offre un'eccellente stabilità dimensionale.

Il MACal 9800 HT PRO è concepito per la massima facilità di taglio a computer e una rapida spellicolatura per superfici difficili.

Frontale: Pellicola calandrata polimerica stabilizzata, 66 µm di spessore, senza cadmio

Adesivo: High quality clear solvent based high tack permanent acrylic adhesive.

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

Per la pellicola bianca il liner ha un coating in silicone colorato di blu che migliora il contrasto con il colore della pellicola.

NB: CONTRAST B garantisce una visuale ottimale durante il processo di rimozione migliorando la produttività.

UTILIZZO TIPICO

Il MACal 9800 HT PRO è stato concepito per applicazioni di marcatura da interni e da esterni di lunga durata (POS, insegne a parete...) su superfici non lisce o leggermente porose quali pareti verniciate opache, MDF, ecc.

Il MACal 9800 HT PRO 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 con l'adesivo quando la pellicola viene trasferita sul nastro di applicazione.

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.

Il MACal 9800 HT PRO può essere applicato con il metodo di applicazione a secco su superfici leggermente ricurve. In caso di superfici piane, entrambi i metodi di applicazione, a secco o bagnato, sono adatti.

Sigillatura dei bordi

Quando è probabile che l'esposizione a prodotti chimici e fuoriuscita di solvente, sigillando i bordi delle grafiche con una vernice si impedirà il sollevamento dei bordi.

Note importanti

Tutte le superfici cui sarà applicato il materiale devono essere pulite accuratamente da polvere, grasso o qualsiasi altra contaminazione. La compatibilità con vernici e laccature deve essere sperimentata 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 prov

CARATTERISTICHE FISICHE		
		Metodo di prov
Spessore (um)		
pellicola + 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/25 mm)		
Staccamento dell'adesione 180° su acciaio inossidabile		
- 20 min. residenza	19	FTM1
- 24 ore residenza	23	FTM1
-1 settimana residenza	26	FTM1
Stabilità dimensionale		
Contrazione (1 settimana a 70°C montato su alluminio)	Max. 0.5mm	FTM14

Gamme di temperature		
Applicazione (°C)	-8°C	
Uso (°C)	-40°C to+90°C	

Infiammabilità		
Campione montato su alluminio	autoestinguento	ISO 3795

Resistenza ai solventi e alle sostanze chimiche		
Resistente alla maggior parte degli oli e dei grassi, carburanti, solventi alifatici, acidi deboli, sali e sostanze alcaline.		

DURATA

Europa Centrale - Zona 1

bianco e nero	10 anni	ISO 4892-2
Colori	8 anni	ISO 4892-2
Metallizzati	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

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".