

# MACal® 9800 BF PRO

## *Scheda tecnica*

### DESCRIZIONE PRODOTTO

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

Il MACal 9800 BF PRO è specificamente concepito per la massima comodità di taglio a computer, rapidità di spellicolatura e semplicità di applicazione di lettere di grandi dimensioni (>10 cm).

### STRUTTURA

#### **Materiale del frontale:**

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

#### **Adesivo:**

Adesivo acrilico permanente micro strutturato, trasparente a base solvente di alta qualità

#### **Liner:**

Carta micro-goffrata bianca altamente stabile da 145 gr rivestita in PE e stampata sul retro in blu.

### UTILIZZI TIPICI

Il MACal 9800 BF PRO è stato concepito per applicazioni di marcaggio di lunga durata da interni o da esterni (decorazione di veicoli, grafica per vetrine, superfici cartelli...). L'adesivo BF consente un'applicazione più rapida e senza problemi.

Il MACal 9800 BF PRO garantisce una conformabilità ideale su profili semplici.

### DURATA PREVISTA

La durata prevista del prodotto non elaborato collocato in verticale all'aperto in Europa Centrale (Zona 1) è di:

fino a 10 anni: bianco e nero

Le presenti informazioni sono basate su esperienze reali e sull'invecchiamento artificiale in conformità con quanto stabilito dalla norma 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.

### DURATA IMMAGAZZINAGGIO

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

### PROPRIETÀ FISICHE (valori tipici)

**Spessore** (mm) (pellicola + adesivo) ISO 534  
0,095

### **Dati relativi al materiale del frontale, 23°C**

DIN ISO 527-3

Resistenza alla tensione: 27 N/15mm

Allungamento a rottura: 150 %

### **Dati relativi all'adesivo 23°C**

Staccamento dell'adesione 180° su acciaio inossidabile (N/25 mm)

- 20 min. residenza: 14

- 24 ore residenza: 16

- 1 settimana residenza: 18

### **Stabilità dimensionale**

Contrazione (1 settimana a 70°C): < 0,2 mm

### **Gamme di temperature:**

Applicazione: da + 8°C a + 40°C

Uso: da - 40°C a + 90°C

### **Infiammabilità**

ISO 3795

Campione montato su alluminio: autoestinguento.

### **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.

### LAVORAZIONE

#### **Taglio a computer**

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. Questa versione BF del MACal 9800 Pro non deve essere utilizzata per il taglio di lettere di piccole dimensioni in quanto si potrebbe verificare il sollevamento dei bordi per via della ridotta superficie di contatto per la presenza di micro canali d'aria.

#### **Applicazione**

Il trasferimento della pellicola tagliata sul nastro di applicazione 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.

Il MACal 9800 BF PRO deve sempre essere applicato con il metodo di applicazione a secco su superfici piane o leggermente ricurve.

**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.

**Sigillatura dei bordi**

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

**NOTA IMPORTANTE**

*Tutti i prodotti MACtac sono sottoposti ad un attento controllo qualità lungo l'intero processo di produzione e ne è garantita la commerciabilità e l'assenza di difetti di manodopera.*

*Le informazioni pubblicate relative ai prodotti MACtac sono basate su ricerche ritenute affidabili dall'azienda, sebbene tali informazioni non costituiscano garanzia alcuna.*

*Per via della varietà dei possibili utilizzi dei prodotti MACtac e del continuo sviluppo di nuove applicazioni, l'acquirente deve valutare attentamente l'adeguatezza e le prestazioni del prodotto per ciascun uso previsto e deve assumersi tutti i rischi relativi a tale uso. Il venditore non sarà ritenuto responsabile per eventuali danni che superino il prezzo di acquisto del prodotto né per eventuali danni incidentali o conseguenti.*

*Tutte le specifiche tecniche possono essere soggette a modifiche in assenza di previo avviso.*