

MACal® 9800 BF PRO

Fiche technique

DESCRIPTION DU PRODUIT

Les films MACal 9800 BF Pro sont des vinyles polymères calandrés souples, stabilisés de très haute performance, enduits d'un adhésif permanent micro-structuré offrant une excellente stabilité dimensionnelle.

Le film MACal 9800 BF Pro est spécialement conçu pour une découpe nette par ordinateur, un échenillage rapide et la pose facile de grands lettrages (> 10 cm).

CONSTRUCTION

Face :

Vinyle polymère, calandré souple, stabilisé, de 66 µm, sans cadmium.

Adhésif :

Acrylique solvant permanent micro-structuré transparent de haute qualité.

Protecteur :

Papier blanc micro structuré et polyéthylène 145 gr/m² avec quadrillage bleu au dos.

APPLICATIONS

Le film MACal 9800 BF Pro est conçu pour des marquages long terme en intérieur et extérieur (marquage sur véhicules, vitrines, enseignes...). L'adhésif micro-structuré BF permet une pose plus facile et rapide sur les substrats.

Le film MACal 9800 BF Pro offre une conformabilité idéale sur les surfaces avec un léger relief.

DURABILITÉ ATTENDUE

Le film MACal 9800 BF Pro non transformé appliqué à l'extérieur en position verticale et en Europe centrale (Zone 1) a une durabilité attendue de **10 ans** pour le noir et blanc. Cette information se base sur notre expérience d'applications réelles et sur des tests de vieillissement artificiel selon la méthode ISO 4892-2.

Note : Des conditions d'exposition sévères à des températures élevées et aux rayons UV telles qu'on en rencontre dans les pays d'Europe du Sud, les régions tropicales, subtropicales ou désertiques entraînent un processus de dégradation plus rapide que dans nos régions tempérées. Les régions polluées, les hautes altitudes ainsi que les expositions au sud diminuent également la performance extérieure.

DURABILITÉ AU STOCKAGE :

2 ans sous condition de stockage de 15 à 25°C et 50 % d'humidité relative (dans l'emballage d'origine).

PROPRIÉTÉS PHYSIQUES (Valeurs moyennes)

Épaisseur film + adhésif (mm) ISO 534
0,095

Caractéristiques du film, 23°C DIN ISO 527-3

Résistance à la traction : 27 N/15 mm

Allongement à la rupture : 150%

Propriétés adhésives, 23°C

Pelage 180° sur acier inoxydable (N/25 mm)

- après 20 minutes : 14

- après 24 heures : 16

- après 1 semaine : 18

Stabilité dimensionnelle

Retrait (1 semaine à 70°C) : < 0,2 mm

Limites de températures :

Application : De + 8°C à + 40°C

Utilisation finale : De - 40°C à + 90°C

Inflammabilité

ISO 3795

Échantillon monté sur aluminium : auto-extinguible.

Résistance chimique

Résistant à la plupart des huiles et graisses, essence, solvants aliphatiques, acides faibles, sels et alcalins.

TRANSFORMATION

Découpe par ordinateur

Découpe nette et rapide sur la plupart des plotters de découpe. Attention au réglage de la profondeur de la découpe qui, si elle est trop profonde, provoque le clivage du papier protecteur lors du transfert sur l'Application Tape.

La version BF du film MACal 9800 Pro n'est pas recommandée pour la découpe de petits caractères ou filets très minces, en raison de la surface adhésive réduite (présence des micro-canaux) pouvant provoquer un soulèvement des bords.

Application

Le transfert de lettrages et logos recouverts d'Application Tape se fait toujours en enlevant le papier protecteur du PVC (c'est-à-dire avec le PVC face sur la surface de travail) et non en enlevant l'Application Tape.

Le MACal 9800 BF Pro doit toujours être posé avec la méthode de pose à sec sur les surfaces planes et légèrement courbes.

Remarque importante

Il est recommandé de nettoyer préalablement le support qui doit être exempt de poussière, graisse et toute autre contamination avant d'appliquer le vinyle. La compatibilité avec les peintures et les laques doit être testée avant toute utilisation du produit.

Scellement des bords

Le scellement des bords est recommandé en cas d'exposition aux projections de solvants ou de produits chimiques.

AVIS IMPORTANT

Tous les produits MACtac sont soumis à un contrôle de la qualité strict tout au long du processus de fabrication et sont de qualité marchande et exempts de défauts de fabrication.

Les informations publiées concernant les produits MACtac sont fondées sur des recherches que la Société estime fiables, même si ces informations ne constituent pas une garantie.

En raison de la variété des utilisations des produits MACtac et le développement continu de nouvelles applications, l'acheteur doit prendre en considération attentivement la pertinence et le rendement du produit pour chaque utilisation prévue, et il assumera également tous les risques liés à cette utilisation. Le vendeur ne sera pas responsable des dommages ayant une valeur supérieure au prix d'achat du produit ni pour les dommages accidentels ou consécutifs.

Toutes les spécifications sont sujettes à des changements sans notification préalable.