

MACal[®] 8900 PRO

Fiche Technique

DESCRIPTION

MACal 8900 PRO sont des films vinyles souples calandrés munis d'un adhésif acrylique semi-permanent offrant une excellente stabilité dimensionnelle.

MACal 8900 PRO est conçu pour une découpe par ordinateur nette et rapide, même pour les petits caractères et les filets très minces.

L'enlevabilité de ces films est possible endéans une période de 2 ans après application, sans laisser de résidus d'adhésif.

CONSTRUCTION

Face :

Film vinylique calandré de 70 µm d'épaisseur, sans cadmium.

Adhésif :

Acrylique semi-permanent à base solvant.

Protecteur :

Papier kraft blanc très stable de 135 gr/m², avec impression verte au dos.

Pour les vinyles blancs, le protecteur est muni d'une couche de silicone gris afin de créer un contraste avec la couleur du film.

NB : **CONTRAST** permet une bonne vision durant l'échenillage en améliorant de ce fait la productivité.

UTILISATIONS

MACal 8900 PRO sont destinés pour des applications intérieures (stands de foires) et extérieures (marquage de véhicules, vitrines, panneaux...) de moyenne durée. L'application du MACal 8900 PRO est réalisable à partir d'une température de 0°C.

DURABILITE

4 ans : noir et blanc.

3 ans : couleurs.

Ces estimations de durabilité sont basées sur des études de vieillissement accéléré et d'applications réelles à l'extérieur, en position verticale et en climat tempéré.

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

STOCKAGE

Dans un local sec (± 50 % d'humidité relative) et frais (15-25°C) : 2 ans.

PROPRIETES PHYSIQUES (Valeurs moyennes)

Epaisseur (mm) (Film + adhésif) ASTM D-645
0,090

Caractéristiques du film à 23°C DIN 53455

Résistance à la traction : ≥ 2,0 kN/m

Allongement à la rupture : ≥ 150 %

Propriétés adhésives à 23°C FTM 1

Pelage 180° sur acier inox (N/25mm)

- 20 min. d'application : 2,5 - 5,5

- 1 semaine d'application : 5,0 - 10,0

Stabilité dimensionnelle FTM 14

Retrait (48 heures à 70°C) : < 0,1 %

(25 cm x 25 cm, échantillon appliqué sur aluminium).

Limites de température :

- d'application : + 0°C à + 40°C

- d'utilisation : - 40°C à + 70°C

Inflammabilité ISO 3795

Echantillon appliqué sur aluminium : auto-extinguible.

Résistance aux agents chimiques et aux solvants

Eau, eau + détergent, alcool : non affecté.

Huile, essence : affecté (soulèvement des bords).

MISE EN OEUVRE

Découpe par ordinateur

Nette, rapide et sans problèmes avec la plupart des ordinateurs 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.

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.

Les surfaces sur lesquelles on applique le MACal 8900 PRO doivent être dépoussiérées et dégraissées.

La méthode d'application "humide" n'est pas recommandée.

Nettoyage

Il est fortement recommandé de ne pas nettoyer les surfaces décorées endéans les 48 heures après la pose.

Remarque importante

En cas d'application du MACal 8900 PRO sur certains substrats tels que les acryliques, le polycarbonate, le polystyrène, le PVC plastifié, certaines peintures et laques, il peut se passer des réactions indésirées (fissures, boursouffures, image fantôme, modification des performances adhésives).

Dès lors, comme pour toute application critique, un test préliminaire est conseillé.

REMARQUE IMPORTANTE

Tous les produits MACTac font l'objet d'un contrôle de qualité vigilant pendant tout le processus de fabrication; par conséquent, ils sont réputés être des produits de bonne qualité marchande et exempts de défauts de fabrication.

Les informations publiées sur les produits MACTac sont basées sur des recherches que la société considère comme sûres; elles ne constituent cependant pas une garantie.

Etant donné la grande diversité des usages possibles et le développement continu de nouvelles possibilités, l'utilisateur doit examiner attentivement les aptitudes et les performances du produit pour chaque utilisation précise et il assume seul tous les risques relatifs à cette utilisation. Le vendeur ne sera responsable des dommages qu'à concurrence du prix d'achat des produits et ne sera pas responsable des dommages indirects ou fortuits.

Toutes les spécifications de nos produits sont sujettes à modification sans notification préalable.