

MACal[®] 8300 PRO

Fiche Technique

DESCRIPTION

MACal 8300 PRO sont des films vinyles souples calandrés munis d'un adhésif acrylique permanent.
MACal 8300 PRO est conçu pour une découpe par ordinateur nette et rapide, même pour les petits caractères et les filets très minces.

CONSTRUCTION

Face :

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

Adhésif :

Acrylique permanent.

Protecteur :

Papier kraft blanc de 135 gr/m², avec impression orange 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 8300 PRO sont destinés pour des applications intérieures (stands de foires) et extérieures (marquage de véhicules, vitrines, panneaux...) de durée moyenne.

DURABILITE

5 ans : noir et blanc.

4 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
0,095

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 : > 12

- 1 semaine d'application : > 16

Stabilité dimensionnelle FTM 14

Retrait (48 heures à 70°C) : < 0,3 %

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

Limites de température :

- d'application : + 10°C à + 40°C

- d'utilisation : - 40°C à + 70°C

N.B. : pour des températures inférieures, nous consulter.

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.

Echenillage

Aisé et rapide, même avec les petits caractères et les filets très minces.

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 8300 PRO peut être appliqué sur des surfaces légèrement courbes selon la méthode à sec.

Sur des surfaces planes, la méthode d'application sèche ou humide est possible.

Remarque importante

Les surfaces sur lesquelles on applique le MACal 8300 PRO doivent être dépoussiérées et dégraissées.

La compatibilité avec les peintures et les laques doit être testée avant toute utilisation du produit.

Scellement des bords et recouvrement du film

Le scellement des bords est recommandé en cas d'exposition aux projections de solvants ou de produits chimiques. Le vernissage adéquat des emblèmes les protègent de l'effet prolongé des intempéries, de l'abrasion et de dégradations diverses, notamment dans le cas de toutes les applications nécessitant des nettoyages fréquents ou lorsqu'une très longue durabilité est exigée.

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.