

MACal[®] 9700 PRO

Fiche Technique

DESCRIPTION

MACal 9700 PRO sont des films translucides lorsqu'ils sont éclairés par l'arrière et opaques lorsque non éclairés. Ces films ont été spécialement traités pour garantir une coloration homogène en translucidité.

MACal 9700 PRO sont des films souples, munis d'un adhésif acrylique très cohésif et de longue durabilité, protégé par un papier siliconé de qualité.

CONSTRUCTION

Face :

Film vinylique polymère translucide mat de 80 µm d'épaisseur, stabilisé, sans cadmium.

Adhésif :

Acrylique à base solvant, très cohésif et de longue durabilité.

Protecteur :

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

UTILISATIONS

Marquages de caissons lumineux en verre, verre acrylique, etc.

Utilisations à l'extérieur et à l'intérieur.

DURABILITE

5 à 7 ans.

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 0,115

Caractéristiques du film à 23°C DIN 53455

Résistance à la traction $\geq 1,10$ kN/m

Allongement à la rupture ≥ 100 %

Propriétés adhésives à 23°C FTM 1

Pelage 180° sur acier inox (N/25 mm)

- 20 min. d'application > 16

- 1 semaine d'application > 20

Stabilité dimensionnelle FTM 14

Retrait (48 heures à 70°C) $< 0,2$ %

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

Limites de température :

- d'application : + 10°C à + 40°C

- d'utilisation : - 40°C à + 90°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

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

Remarque importante

Toutes les surfaces d'application ne conviennent pas pour la réalisation de caissons lumineux contrecollés avec des matériaux auto-adhésifs. Certains matériaux comme les polycarbonates peuvent engendrer des problèmes de bullage. On aura toujours soin de vérifier la compatibilité du MACal 9700 PRO avec les surfaces d'application avant toute application de série.

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

L'application des Séries MACal 9700 PRO est facilité lorsqu'on utilise le MACtransfer 200.

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.

Étant 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.