

MACal[®] Glass Decor 700

Fiche Technique

DESCRIPTION

Les films MACal Glass Decor 700 sont des films translucides munis d'un adhésif acrylique très cohésif et de longue durabilité, protégé par un papier siliconé de qualité.

CONSTRUCTION

Face :

Film vinylique polymère translucide de 80 µm d'épaisseur, avec un fini mat, 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 rouge au dos.

UTILISATIONS

Décoration sur vitres pour un effet gravé, givré ou sablé. Utilisations à l'extérieur et à l'intérieur.

DURABILITE

5 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 : > 12

- 1 semaine d'application : > 16

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 : $+ 10^{\circ}\text{C}$ à $+ 40^{\circ}\text{C}$

- d'utilisation : $- 40^{\circ}\text{C}$ à $+ 90^{\circ}\text{C}$

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

Inflammabilité ISO 3795

Echantillon appliqué sur aluminium : auto-extinguible.

Résistance aux agents chimiques et aux solvants

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

MISE EN OEUVRE

Impression sérigraphique

Les films MACal Glass Decor 700 peuvent être sérigraphiés.

Veillez contacter votre fournisseur d'encres sérigraphiques pour la compatibilité des encres.

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

Nous recommandons l'utilisation du MACtransfer 200.

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.

Pour une apparence uniforme, MACTac recommande l'application par la méthode humide.

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.