

MACal® 9800 HT PRO

Fiche technique

DESCRIPTION DU PRODUIT

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

Le MACal 9800 HT Pro est conçu pour une découpe nette par ordinateur, un échenillage rapide et une bonne adhésion sur les surfaces difficiles.

CONSTRUCTION

Face :

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

Adhésif :

Acrylique solvant permanent High Tack transparent de haute qualité.

Protecteur :

Papier kraft blanc de 135 gr/m² avec quadrillage bleu
Pour le vinyle blanc, le protecteur est enduit d'une couche silicone bleu pour améliorer le contraste avec le film.

NB : **CONTRAST B** garantit un échenillage facile des films blancs et améliore ainsi la productivité.

APPLICATIONS

Le film MACal 9800 HT Pro est conçu pour des applications de marquage long terme en intérieur et extérieur (véhicules, vitrines, enseignes...) sur des surfaces non lisses ou légèrement poreuses comme les murs peints mats, les panneaux MDF, etc.

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

DURABILITÉ ATTENDUE

Le film MACal 9800 Pro HT 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 s (mm) ISO 534
0.095

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

Résistance à la traction : 27 N/15mm

Allongement à la rupture : 150 %

Propriétés adhésives, 23°C

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

- après 20 minutes : 19

- après 24 heures : 25

- après 1 semaine : 27

Stabilité dimensionnelle FTM 14

Retrait (1 semaine à 70°C) : < 0.5 mm

Limites de températures :

Application : + 8°C to + 40°C

Utilisation finale : - 40°C to + 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. 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.

MACal 9800 HT Pro peut être appliqué à sec sur les surfaces légèrement courbes. Sur les surfaces planes, la méthode de pose humide ou à sec est possible.

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.

IMPORTANT NOTICE

All MACTac products are subject to careful quality control throughout the manufacturing process and are warranted to be of merchantable quality and free from manufacturing defects.

Published information concerning MACTac products is based upon research which the Company believes to be reliable although such information does not constitute a warranty.

Because of the variety of uses of MACTac products and the continuing development of new applications, the purchaser should carefully consider the suitability and performance of the product for each intended use, and the purchaser shall assume all risks regarding such use. The seller shall not be liable for damages in excess of the purchase price of the product nor for incidental or consequential damages.

All specifications are subject to change without prior notice.