

Metamark MD5

Vinyle Polymère Calandré Haute Performance **adhésif permanent transparent**



Description du produit

Metamark MD5 est un vinyle d'impression autoadhésif polymère, haute performance, pour les applications de longue durée. La qualité du film, les propriétés de l'adhésif et la stabilité du liner, combinées à une technologie d'enduction qui a établi la réputation de Metamark, offrent des performances d'impression exceptionnelles. MD5 convient à de multiples applications sur des surfaces planes ou légèrement incurvées, telles que les habillages graphiques pour véhicules, la signalétique commerciale et les décors de vitrine.

Impression et Manipulation

- La gamme MD5 convient aux technologies d'impression jet d'encre à base de Solvant, Eco Solvant. Elle est également certifiée pour les impressions Latex ou U.V. Un test d'impression préalable est toujours recommandé.
- Les bons profils et des paramètres de température précis doivent être sélectionnés. La plupart des profils sont disponibles en téléchargement libre sur www.metamark.co.uk.
- Le matériau doit atteindre la température ambiante et une humidité relative de 50% avant impression.
- La surface du frontal ne doit pas être directement manipulée, toute présence de poussière doit être soigneusement éliminée ainsi que tout résidu d'électricité statique.

Application

- Il faut laisser sécher les encres avant de découper le film imprimé. Compter généralement entre 24 et 48 heures. (Cette recommandation ne s'applique pas aux impressions HP Latex).
- Ne pas étirer le film au moment de l'appliquer, particulièrement sur les courbes et dans les recoins. Ne pas utiliser sur des rivets ou pour des formes présentant des recoins complexes.
- Une application humide est possible pour les films de la série MD5. Cependant, afin d'assurer une meilleure adhérence, appliquer toujours à sec dans les cavités, et sur les zones où le film imprimé doit être découpé.
- L'usage des films MD5 n'est pas recommandé pour les supports à faible énergie de surface, comme par exemple le polypropylène. En règle générale, l'utilisateur doit déterminer si le support convient en préalable à toute application.

Pelliculage

- Le pelliculage prévient l'abrasion et permet de prolonger la résistance des couleurs aux effets de la lumière et des rayons UV.
- Les encres doivent être sèches avant le pelliculage. Compter entre 24 et 48 heures. (Ne s'applique pas aux impressions HP Latex).
- Le film de lamination associé au film d'impression MD5 est le MetaGuard 700. Pour tous les autres films de pelliculage, l'utilisateur est prié de vérifier la cohérence et la tenue du complexe film imprimé + film de protection.

Caractéristiques du film d'impression

Surface frontale du film	PVC calandré polymérique
Epaisseur	70 microns nominal
Résistance à la traction	47N/25mm MD / 43N/25mm TD nom.
Allongement à la rupture	180% MD nominal

Adhésif

Type	Acrylique permanent transparent à base de solvant
Poids	22 g/m ² nominal
Adhérence sur verre après 20mn	15N/25mm nominal
Adhérence sur verre après 24 heures	20N/25mm nominal
Résistant aux principaux agents chimiques	
Température d'application	+5°C à +60°C
Température de service	-30°C à +110°C

Présentation du Rouleau

Taille des rouleaux et poids nets		
	1050mm x 50m	15kg
	1370mm x 50m	20kg
	1520mm x 50m	22kg
	1600mm x 50m	23kg

Protecteur

Impression en gris :	'Metamark Digital Vinyl'
Poids	140 g/m ² nominal
Type	Papier Kraft et revêtement PE

Finitions

Finitions Disponibles	MD5-100 blanc brillant
	MD5-101M blanc mat
	MD5-105 transparent brillant

Durabilité

Durée de stockage	2 ans
Exposition extérieure	7 ans, en vertical, non imprimé. Le type d'encre utilisé influe directement sur la durabilité du film.

Classement au Feu	Norme M1 (Euroclass B-s1-d0)
Stabilité Dimensionnelle	<0.3mm (48h à 70°C sur aluminium)
Résistance Chimique	Film non imprimé résistant aux huiles minérales, graisses et carburants, solvants aliphatiques, acides, sel et bases inorganiques, p. ex. diesel, essence, paraffine, huile hydraulique.

Règlementations	Conforme REACH et RoHS
-----------------	------------------------

Garantie : Metamark (UK) Limited garantit à ses clients que les graphiques produits avec Metamark Digital Media resteront en bon état sans décoloration excessive ou dégradation des couleurs pendant la durée de vie déterminée de l'encre utilisée, lorsque l'entreposage, l'impression et l'application se font correctement et conformément aux procédures décrites dans la littérature technique. Tout matériau dont nous reconnaitrions le caractère défectueux dans le cadre de son utilisation prévue sera remplacé gratuitement, la responsabilité de Metamark envers l'acheteur ne dépassant pas le prix d'achat des matériaux défectueux. La très grande diversité des supports doit conduire l'utilisateur à examiner les aptitudes du produit lors de chaque usage. Dans tous les cas, le poseur est entièrement responsable de l'entreposage, du traitement et de l'application des films conformément aux spécifications techniques de Metamark. Metamark (UK) Limited décline toute responsabilité quant à toute perte ou dommage indirect ou consécutif, et ne fournira aucune indemnité pour utilisation inadaptée, accident d'application, négligence, dommages chimiques ou réparation inappropriée.

Veillez Noter : Les informations ci-dessus sont données de bonne foi pour fournir une indication de performance du produit. Les acheteurs doivent tenir compte de l'adéquation de chaque produit à l'utilisation qui est prévue et l'acheteur assume tous les risques associés à cette utilisation. Le vendeur n'est pas tenu responsable des dommages qui seraient supérieurs au prix d'achat du produit ni de toute perte accessoire ou indirecte.

Metamark (UK) Limited

○ Luneside • New Quay Road • Lancaster • LA1 5QP • Tel +44 (0)1524 387140 • Fax +44 (0)1524 387147

○ Metamark House • Octimum Business Park • Forsyth Road • Woking • GU21 5SF • Tel +44 (0)1483 571111 • Fax +44 (0)1483 570540

sales@metamark.co.uk

www.metamark.co.uk