

DESCRIPTION

Matériau frontal :

MACstat est un film de PVC très souple et plastifié, sans cadmium, d'aspect brillant ou transparent, conçu pour adhérer sans adhésif sur surfaces lisses et non poreuses.

Epaisseur : ca. 150 µm. ASTM D-645

Protecteur : STATURY, un carton léger et robuste assurant de bonnes propriétés de manipulation pour l'impression et la découpe à mi-profondeur. Ce carton possède d'excellentes propriétés de stabilité dimensionnelle et de planéité lors du stockage et de sa transformation.

Poids : ca. 215 g/m². ASTM D-645

Complexe :

Epaisseur : ca. 400 g/m². ASTM D-645

CARACTERISTIQUES PHYSIQUES ET CHIMIQUES (VALEURS TYPIQUES)

Données techniques :

Densité : Clair : 1,25 g/cm³
Blanc : 1,30 g/cm³

Degré de plastification :
~ 34 % (stabilisation sans cadmium)

Tension de surface : 34 dynes/cm, ± 2

Résistance aux agents chimiques :

Excellente résistance à l'eau. Le MACstat peut être enlevé proprement en utilisant de l'eau et du détergent ménager doux. L'immersion dans de l'essence n'est pas recommandé.

Résistance aux rayons UV :

Bonne résistance au jaunissement.

Sécurité des jouets : en conformité avec la norme Européenne EN 71/3

Limites de températures :

Température minimum d'application : + 5°C
Température d'utilisation : - 10°C à + 50°C

Rétrécissement :

(1 minute après séparation du papier protecteur à une température de 21°C) : ca - 4 % (MD) / ca. + 1 % (CD)

Allongement à la rupture : excellent.

Tolérances : ± 2 mm, au-delà de 100 cm : ± 0,3 %

Stabilité dimensionnelle : max. 1,5 % (MD)/Max. 0,5 % (CD)

Transparence optique : Transparent, avec de légères vagues.

Adhésion : min. 0,06 N/25 mm FTM 1 sur verre propre

Stockage : stockage à 50 ± 10 % HR à 21°C.

Durabilité : 3 ans, usage intérieur. / 1 an, usage extérieur.

Exposition sous des climats tempérés « normaux ». L'exposition sous des conditions très sévères d'humidité, de lumière ultra-violette et aux températures des régions tropicales, sub-tropicales ou désertiques entraîne un processus de dégradation plus rapide que sous les climats tempérés « normaux ».

IMPRIMABILITE

Ces films sont seulement recommandés pour la sérigraphie.

Pour l'impression offset, veuillez contacter votre fournisseur d'encre. On portera une attention toute particulière au séchage afin d'éviter une plastification trop importante des films qui conduirait à des difficultés d'application et à une altération des performances.

Nous recommandons de maintenir une zone non imprimée de 3-4 mm sur les bords du format imprimé afin d'éviter un soulèvement des bords.

Pour l'impression digitale solvant, nous recommandons l'usage des produits MACTac IMAGin JT 5000.

APPLICATIONS ET UTILISATIONS

Décoration de vitrines, publicité sur le lieu de vente, signalisation, bandes pare-soleil pour pare-brise voitures, jeux de sociétés et matériel éducatif, film de protection.

MACstat doit être appliqué sur des surfaces propres et sèches, exemptes de toute contamination.

MACstat n'est pas recommandé pour l'application sur plastiques du fait de la migration des plastifiants (résidus sur le substrat ou matification possible).

MACstat adhère au verre ou à n'importe quelle surface lisse ou très polie grâce au degré important de plastifiants contenus dans le film.

REMARQUE GENERALE :

facteurs d'influence de l'adhésion

Les problèmes d'adhésion peuvent être évités par :

- * *Dans la mesure du possible, tester la construction proposée dans les conditions réelles d'application et d'utilisation finales, car l'adhésif universel pour tous les substrats n'existe pas.*
- * *La connaissance des facteurs néfastes à l'adhésion :*
 - *Un matériau adhésif ne doit pas être appliqué sur des surfaces sales, poussiéreuses, grasses ou oxydées.*
 - *Les agents de démoulage utilisés dans la fabrication de certaines pièces en matière plastique réduisent ou empêchent toute adhésion.*
 - *L'adhésion se réduit sur les substrats à faible tension de surface, tels que le polyéthylène ou le polypropylène. Pour ce type de substrats, les adhésifs de base caoutchouc sont généralement préférés aux acryliques.*
 - *Les plastifiants utilisés dans les PVC souples et autres matériaux plastiques migrent en surface et contaminent souvent l'adhésif. Les bases caoutchouc sont sensibles à ces plastifiants, il est donc recommandé d'utiliser dans ce cas un adhésif acrylique.*
 - *Eviter l'utilisation de produits trop rigides sur des surfaces courbes ou de faible diamètre.*
 - *Ne pas utiliser le produit adhésif en dehors des zones de températures d'application et d'utilisation recommandées.*

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 défaut 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.