

FILMS POLYMÈRES GRAFITACK "WRAPPING" MATS

RÉFÉRENCES MPW01 jusqu'à MPW80

Édité le 17 octobre 2012

SPECIFICATIONS PROVISOIRES



Description

Les films polymères Grafitack "wrapping" de référence MPW01 jusqu'à MPW80 sont des films polymères calandrés mats en PVC souple, sans cadmium. Les films sont pourvus d'un adhésif acrylique permanent à base de solvants et sensible à la pression. L'adhésif est protégé par un papier siliconé de haute qualité.

Composition

- Film : film mat en PVC polymère calandré, d'une épaisseur de 100 microns
 Adhésif : adhésif acrylique permanent transparent, sensible à la pression, à base de solvants, avec une excellente résistance contre la lumière UV, les produits chimiques et l'humidité.
 Papier au dos : papier blanc siliconisé d'un poids de 130 gr/m², avec un enduit PE

Application

Les films polymères Grafitack "wrapping" peuvent être utilisés pour des applications à l'intérieur et à l'extérieur. Les films polymères Grafitack "wrapping" ont été développés spécialement pour la décoration à l'intérieur et à l'extérieur et pour l'habillage de surfaces égales et/ou légèrement courbées. Lors de l'application des films mats, il est très important d'utiliser la technique exacte pour chauffer le matériel. Vous pouvez trouver des plus amples renseignements sur l'application des films Grafitack/Graficast sur notre site internet (www.grafityp.com).

Avantages du produit

Les films polymères Grafitack "wrapping" mats donnent un effet mat parfait à vos travaux. Ils sont plus épais qu'un film de découpe, et sont parfaits pour un habillage facile.

Spécifications du produit

Propriétés techniques dans le cadre d'une humidité relative de 50 ± 5 % et d'une température de 23 ± 2°C.

		Méthode	Résultat
1.	<u>Épaisseur</u> ¹ Épaisseur vinyle Épaisseur vinyle + colle + papier	Din53370 Din53370	100 microns 245 microns
2.	<u>Étirage jusqu'à rupture</u> ² en direction de longueur en direction de travers	Din53455 Din53455	< 150 % < 150 %
3.	<u>Tolérance dimensionnelle</u> ³	Finat 14	< 0,50 mm
4.	<u>Brillance</u> Brillance maxim. (angle de mesure 85°)	Din67530	< 15 GU (gloss units)
5.	<u>Adhésion</u> ⁴ Après 20 minutes Après 24 heures	Finat 1 Finat 1	17 N/25mm 22 N/25mm
6.	<u>Quickstick</u> ⁵	Finat 9	20 N
7.	<u>Durée de vie attendue à l'extérieur</u> ⁶	-	tests en cours Prévision = 3-5 ans PW60 = 1-2 ans
8.	<u>Limites de température</u> d'application d'utilisation	- -	+5°C to +40°C -25°C to +80°C
9.	<u>Couleur impression dorsale</u>	-	rouge
10.	<u>Inflammabilité</u> Si appliqué sur aluminium, verre, acier = auto-éteignant		

Instructions de stockage

Tous les matériaux Grafitack doivent être stockés dans leurs emballages originaux et avec les supports de protection originaux (de préférence verticalement).

Afin d'éviter des pertes de qualité, les matériaux Grafitack doivent aussi être stockés dans les meilleures conditions, c.-à-d. dans une température entre 10 et 20°C et une humidité relative de 50%.

Dans ces conditions, les films polymères Grafitack "wrapping" peuvent être stockés pour une période de deux ans.

Remarques

- Afin d'obtenir un résultat optimal, nous vous conseillons de toujours nettoyer la surface avec isopropanol.
- Les films calandrés doivent être appliqués sans tension tant que possible.
- Puisque la couleur des films peut différer minimalement dans chaque production, nous vous conseillons de ne pas utiliser des films de différents numéros de production dans un seul travail critique. Le numéro à considérer à cette fin se compose des 5 premiers chiffres du numéro de production de 7 chiffres.
- Si vous voulez enlever le film, il faut le chauffer pour éviter un transfert de l'adhésif.

Important

Les données mentionnées dans cette fiche technique sont basées sur des tests, exécutés par Grafityp, qui nous semblent fiables. Les données représentent toujours une valeur moyenne, minimum ou maximum, et doivent aussi être interprétées de cette façon. Elles ne servent que d'information, et n'offrent aucune garantie. L'utilisateur doit décider lui-même si le produit peut être utilisé pour son application spécifique.

1)

L'épaisseur des matériaux Grafitack peut varier légèrement. La valeur indiquée est une valeur moyenne, obtenue après une série de mesurages. Avec des matériaux structurés, l'écart de la valeur indicative est plus grande qu'avec des matériaux lisses.

2)

L'étirage jusqu'à rupture des matériaux Grafitack peut varier légèrement. La valeur indiquée est une valeur minimum, obtenue après une série de mesurages.

3)

La tolérance dimensionnelle est le rétrécissement du matériel non-imprimé en mm. Pour mesurer cette valeur, le film est appliqué sur aluminium (10x10cm) et mis dans un four à chaleur pulsée à 70°C pendant 48 heures (= méthode Finat 14, adaptée selon notre propre procédure interne). La valeur indiquée est une valeur maximum, obtenue après une série de mesurages.

4)

L'adhésion est mesurée sur verre, après 20 minutes et après 24 heures. Le film est enlevé en formant un angle de 180° et à une vitesse de 300 mm/min. La valeur indiquée est une valeur moyenne, obtenue après une série de mesurages.

5)

Le "Quickstick" est l'adhésion directe, mesurée sur verre. La valeur indiquée est une valeur moyenne, obtenue après une série de mesurages.

6)

La durée de vie attendue à l'extérieur réfère à l'utilisation à l'extérieur dans des conditions en Europe Centrale et aux applications verticales. La durée de vie attendue de nos films se base sur l'application professionnelle sur une surface sèche, dégraissée et convenable. Des conditions tropicales ou l'utilisation près d'une émission chimique peut influencer la durée de vie négativement. La durée de vie peut aussi varier pour chaque couleur (à cause de la pigmentation).