

SÉRIE GRAFITACK "CARBONE"

RÉFÉRENCES PC01, PC55 et PC80

Édité le 20 février 2013

SPECIFICATIONS PROVISOIRES



Description

La série Grafitack "Carbone" (références PC01-Carbon White, PC55-Carbon Silver et PC80-Carbon Black) est un film polymère calandré structuré en PVC souple, sans cadmium, avec un effet de carbone. Le film est pourvu 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 structuré en PVC polymère calandré, avec un effet de carbone, d'une épaisseur de 150 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 Grafitack "carbone" peuvent être utilisés pour des applications à l'intérieur et à l'extérieur. Les films Grafitack carbone calandrés 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 structurés, 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/Grafixcast structurés sur notre site internet (www.grafityp.com).

Avantages du produit

Les films Grafitack "Carbone" donnent un effet de carbone parfait à vos travaux.

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	150 microns 380 microns
2.	<u>Étirage jusqu'à rupture</u> ² en direction de longueur en direction de travers	Din53455 Din53455	< 100 % < 100 %
3.	<u>Tolérance dimensionnelle</u> ³	Finat 14	< 0,40 mm
4.	<u>Brillance</u> Brillance minim. (angle de mesure 20°)	Din67530	non mesurable à cause de la structure du matériel
5.	<u>Adhésion</u> ⁴ Après 20 minutes Après 24 heures	Finat 1 Finat 1	18 N/25mm 20 N/25mm
6.	<u>Quickstick</u> ⁵	Finat 9	11 N
7.	<u>Durée de vie attendue à l'extérieur</u> ⁶	-	tests en cours Prévision = 5 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 matériaux Grafitack "Carbone" 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 et/ou d'utiliser un matériel d'application "low-tack".
- 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. Suite à la structure du matériel, le film peut se déchirer lors de l'enlèvement.

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).