

FICHE TECHNIQUE



SUPPORTS GRAFIPRINT WINDOW GRAPHIC

RÉFÉRENCE WG2P

Révision du 1er juillet 2013



Description

Le Grafiprint WG2P est film doux en PVC autocollant polymère calandré, qui est blanc à une face, et noir à l'autre face. La face blanche est pourvue d'une colle solvante permanente, sensible à la pression, qui est protégée par un papier siliconé de haute qualité.

Composition

- Film : film polymère calandré blanc/noir, d'une épaisseur de 140 microns, avec une excellente résistance contre la lumière UV
- Adhésif : adhésif acrylique permanent à base de solvants, sensible à la pression. Cet adhésif ne réagit pas agressivement sur l'impression

Destination

Le Grafiprint WG2P est utilisé en combinaison avec le Grafiprint S20P (film d'impression numérique polymère calandré transparent).

Application

Le Grafiprint WG2P était développé spécialement pour la création de window graphics à la face intérieure de véhicules, d'étalages, etc..., et est utilisé en combinaison avec le film d'impression numérique transparent Grafiprint S20P. Une image est imprimée (en image réfléchie) sur ce film d'impression numérique transparent Grafiprint S20P, et ensuite (dès que l'impression est complètement sèche) le Grafiprint WG2P est laminé sur l'impression. Ensuite, des lignes horizontales sont découpé dans le tout sur un plotter à découper. Nous vous conseillons de découper des bandes de ± 6 mm, avec une intervalle de ± 3 mm entre chaque bande. Évidemment, vous pouvez changer ces largeurs comme vous le préférez, et dépendant de la distance jusqu'à l'image). Ensuite, le film superflu est enlevé, de sorte que vous ne gardiez que le window graphic, qui peut être appliqué à la face intérieure d'une fenêtre au moyen d'un papier ou d'un ruban d'application.

Caractéristiques du Produit

- Le window graphic peut être appliqué à la face interne d'une fenêtre, de sorte qu'il ne soit pas exposé à toutes sortes de frictions (p.ex. l'essuie-glace arrière d'une voiture) – moins de risque d'endommagement.
- Le window graphic peut être appliqué à des endroits, où il ne peut pas être endommagé ou enlevé par des vandales.
- Le window graphic peut être appliqué sur des vitres concaves ou convexes (p.ex. vitres de voitures).
- Le window graphic peut être appliqué sur une énorme diversité de matériaux, comme sur PVC, PET, verre ou des acrylates.

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.	Épaisseur¹ Épaisseur film Épaisseur film + adhésif + papier au dos	Din53370	140 micron
		Din53370	282 micron
2.	Étirage jusqu'à rupture² en direction de longueur en direction de travers	Din53455	> 275 %
		Din53455	> 175 %
3.	Tolérance Dimensionnelle³	Finat 14	< 3.0 mm

		Méthode	Résultat
4.	Brillance Brillance (angle de mesure 85°)	Din67530	15 – 25 GU (gloss units)
5.	Adhésion⁴ Après 20 minutes Après 24 heures	Finat 1 Finat 1	12 N/25mm 18 N/25mm
6.	Quickstick⁵	Finat 9	12 N
7.	Durée de vie attendue à l'extérieur⁶	-	5 ans (non-imprimé)
8.	Inflammabilité Si appliqué sur aluminium, verre, acier = auto-éteignant		

Instructions de stockage

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

Afin d'éviter des pertes de qualité, le matériel Grafiprint window graphic doit aussi être stocké 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 Grafiprint peuvent être stockés pour une période de deux ans.

Remarques

Si le window graphic est exposé à un choc de température lors de températures très froides (p.ex. en utilisant le dégivreur de la lunette arrière d'une voiture en hiver), le window graphic peut en certains cas se détacher légèrement. Il suffit en ce cas de reserrer le window graphic, et ensuite il collera de nouveau.

Nous vous conseillons de nettoyer le window graphic dans la direction des bandes.

Le système window graphic Grafiprint est un système patenté (numéro 1530188).

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 Grafiprint peut varier légèrement. La valeur indiquée est une valeur moyenne, obtenue après une série de mesurages.

2)
L'étirage jusqu'à rupture des matériaux Grafiprint peut varier légèrement. La valeur indiquée est une valeur minimum, obtenue après une série de mesurages.

3)
La tolérance dimensionnelle est le rétrécissement 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. Une application non-verticale peut diminuer la durée de vie jusqu'à 50%. La durée de vie attendue de nos films se base sur l'application professionnelle sur une surface sèche, dégraissée et convenable. Des conditions tropiques ou l'utilisation près d'une émission chimique peut influencer la durée de vie négativement.

Pour de plus amples informations, nous référons également à notre "Certificat de Garantie Grafiprint" général et à nos "Conditions Générales de Vente et de Livraison".

Sous réserve de modifications.