

SUPPORTS GRAFIPRINT POUR L'IMPRESSION GRAND FORMAT

RÉFÉRENCE FLOORPR

ÉDITION 01.09.2020

GRAFITYP
makes you stick

DESCRIPTION

Le Grafiprint FLOORPR est un film d'impression monomère calandré blanc avec adhésif enlevable/semi-permanent, spécialement pour utilisation sur des imprimantes à base de solvants (eco/mild/hard), latex et UV.

COMPOSITION

FILM

Film monomère calandré blanc avec une structure antidérapante spéciale - 230µm.

ADHÉSIF

Adhésif acrylique enlevable/semi-permanent, sensible à la pression, à base de dispersion.

PAPIER PROTECTEUR

Papier clay-coated de 120 g/m²

APPLICATION

Le Grafiprint FLOORPR était spécialement conçu pour créer des impressions qui doivent être appliquées au sol. Le film a une structure antidérapante spéciale pour limiter le risque de glissement. Des tests selon British Standard 7976 indiquent une faible risque de glissement sous des conditions sèches. Le Grafiprint FLOORPR était développé pour des applications à l'intérieur.

→ INTÉRIEUR/EXTÉRIEUR

AVANTAGES DU PRODUIT

Bonnes caractéristiques antidérapantes.

LAMINATIONS CORRESPONDANTES

Le Grafiprint FLOORPR n'est de préférence pas laminé.

SPÉCIFICATIONS DU PRODUIT

Propriétés techniques

HUMIDITÉ RELATIVE

50 ± 5%

TEMPÉRATURE

23 ± 2°C

	MÉTHODE	RÉSULTAT
1 Épaisseur film (1) Épaisseur film + adhésif + papier protecteur	Din53370	230µm 380µm
2 Étirage jusqu'à rupture (longueur) (2) Étirage jusqu'à rupture (travers)	Din53455	> 150% > 150%
3 Tolérance dimensionnelle (3)	Finat 14	< 1,00mm
4 Adhésion après 20 minutes (4) Adhésion après 24 heures	Finat 1	5 N/25mm 7 N/25mm
5 Quickstick (5)	Finat 9	5 N
6 Durée de vie max. à l'extérieur (non-imprimé) (6)	-	pas applicable
7 Limites de température lors de l'application Limites de température lors de l'utilisation	-	+10°C à +35°C -15°C à +60°C
8 Couleur impression dorsale	-	Gris
9 Inflammabilité Si appliqué sur aluminium, verre, acier = autoextinguible		
10 Risque de glissement R10 (testé selon DIN 51130:210)		

(1) Moyenne

(2) Minimum

(3) Maximum

(4) Moyenne

(5) Moyenne

(6) conditions en Europe Centrale

SUPPORTS GRAFIPRINT POUR L'IMPRESSION GRAND FORMAT

RÉFÉRENCE FLOORPR

ÉDITION 01.09.2020

GRAFITYP
makes you stick

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 vinyle d'impression Grafiprint doit être stocké dans les meilleures conditions: dans une température entre 10/20°C et une humidité relative de 50%. Dans ces conditions, les matériaux Grafiprint peuvent être stockés pour une période de 2 ans.

PARAMÈTRES DE TEMPÉRATURE

Recommandé sur des imprimantes (eco)solvent:

Les paramètres de température sont très importants si les supports Grafiprint sont utilisés sur une imprimante (eco) solvant. Dépendant des conditions ambiantes, de la quantité d'encre et de la qualité d'impression, nous vous conseillons d'utiliser une température préchauffage entre 35°C et 45°C sur ces imprimantes. Cette température peut être augmentée, à condition que le matériel reste plat. Une température trop élevée peut mener à une qualité d'impression inférieure et à des différences de couleur, parce que le matériel deviendra plus mou. Alors le film peut être endommagé par les roux de transport, et le matériel pourrait onduler et toucher la tête d'impression. Cela vaut aussi pour un chauffage d'appoint (séchoir). Nous vous conseillons d'utiliser ici une température qui est environs 5°C à 10°C plus haute que la température préchauffage. Mais une fois, le matériel ne peut pas onduler par cause d'une température trop élevée. En général, on peut dire que la température des deux chauffages devrait être aussi haute que possible, sans que le matériel va onduler..

Recommandé sur des imprimantes latex :

Encres HP latex : drying 55°C, curing 90-110°C

Encres Mimaki latex : pre-heater 50°C, print 50°C, curing 50°C

TEMPS DE SÉCHAGE RECOMMANDÉS

Il est très important que les empreintes, faites sur une imprimante (éco) solvant, peuvent sécher suffisamment avant d'être laminées et/ou appliquées. Une bonne ventilation est de la plus haute importance. Pour des empreintes standard, il faut calculer un temps de séchage de 24 à 48 heures. Pour des empreintes très foncées ou en cas de grandes quantités d'encre sur le matériel, un temps de séchage de 48 à 72 heures est un minimum.

QUANTITÉ D'ENCRE

Des grandes quantités d'encre solvant sur le matériel peuvent activer l'encre sur le dos du papier protecteur. Si vous enroulez le matériel trop vite après l'avoir imprimé, l'encre sur le dos peut devenir visible dans votre impression.

COULEUR DU FILM

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.

UTILISATION A L'EXTÉRIEUR

Au moment où le matériel est utilisé à l'extérieur, l'effet antidérapant (p.ex. en cas de pluie) n'est plus garanti. Il faut aussi faire attention à l'intérieur au moment où la le film est mouillé.

APPLICATIONS VERTICALES

Le Grafiprint FLOORPR peut aussi être utilisé à l'extérieur pour des applications verticales (pas au sol). En ce cas, la durée de vie attendue est de 1 à 2 ans. En cas d'utilisation à l'intérieur, la durée de vie attendue est de plusieurs années.

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 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.

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, et ne s'applique pas au film et à l'adhésif. Cela ne constitue pas de garantie pour la durée de vie d'une impression, comme elle dépend de trop d'autres facteurs, comme p.ex. les encres utilisées. 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.

Puisque la qualité de votre impression ne dépend non seulement du support Grafiprint, mais aussi de tant d'autres facteurs (comme l'imprimante, la qualité des encres, le logiciel d'impression, le profil ICC, la température ambiante, l'humidité, etc...), Grafityp ne peut pas garantir ou être rendu responsable du résultat final de l'impression.

Sous réserve de modifications.