

## FICHE TECHNIQUE



## LAMINATIONS GRAFIPRINT

## RÉFÉRENCE SOL

Révision du 1er juillet 2013



## Description

Le Grafiprint SOL est un film doux et inusable en PVC monomère calandré, sans cadmium, avec une couche antidérapante spéciale, qui est pourvu d'une colle solvante permanente, sensible à la pression. La colle est protégée par un papier siliconé de haute qualité. Cette lamination sans soudures est spécialement conçue pour protéger des impressions numériques qui doivent être appliquées au sol.

## Composition

- Film : film en vinyle monomère calandré inusable, d'une épaisseur de 125 microns, pourvu d'une couche anti-dérapante spéciale. Le film offre une excellente résistance contre les produits chimiques, l'humidité et les impuretés
- Adhésif : adhésif acrylique permanent à base de solvants, sensible à la pression. Cet adhésif ne réagit pas agressivement sur l'impression
- Papier au dos : papier siliconisé "clay-coated", avec un poids de 120 gr/m<sup>2</sup>

## Application

La lamination Grafiprint floor graphics, référence SOL, est spécialement conçue pour des impressions qui doivent être appliquées au sol. Des tests selon British Standard 7976 indiquent un faible risque de glissement sous des conditions sèches

La lamination floor graphic était développée pour des applications à l'intérieur. Au moment où la lamination est utilisée 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 lamination est mouillée.

La lamination Grafiprint floor graphics, référence SOL, peut aussi être utilisée à l'extérieur pour des applications verticales traditionnelles (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.

## 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.	<b>Épaisseur<sup>1</sup></b> Épaisseur film Épaisseur film + adhésif + papier au dos	Din53370 Din53370	125 micron 270 micron
2.	<b>Étirage jusqu'à rupture<sup>2</sup></b> en direction de longueur en direction de travers	Din53455 Din53455	> 100 % > 120 %
3.	<b>Tolérance Dimensionnelle<sup>3</sup></b>	Finat 14	< 1,00 mm
4.	<b>Adhésion<sup>4</sup></b> Après 20 minutes Après 24 heures	Finat 1 Finat 1	18 N/25mm 23 N/25mm
5.	<b>Quickstick<sup>5</sup></b>	Finat 9	7 N
6.	<b>Durée de vie attendue à l'extérieur<sup>6</sup></b>	-	1 à 2 ans (vertical)
7.	<b>Limites de Température</b> d'application d'utilisation	- -	+5°C à +40°C -20°C à +70°C
8.	<b>Couleur impression dorsale</b>	-	gris
9.	<b>Risque de glissement</b> Sous des conditions sèches	BS 7976	faible risque
10.	<b>Inflammabilité</b> 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, la lamination Grafiprint doit aussi être stockée 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.

## 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 tropicales ou l'utilisation près d'une émission chimique peut influencer la durée de vie négativement.

La durée de vie attendue réfère seulement à la résistance UV et la résistance à l'usure des matériaux.

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".