

## FICHE TECHNIQUE



## LAMINATIONS GRAFIPRINT

## RÉFÉRENCE LAMS50

Révision du 10 novembre 2016



## Description

Le Grafiprint LAMS50 est un film doux en PVC formule spéciale brillant, sans cadmium, qui est pourvu d'un adhésif solvant permanent, sensible à la pression. L'adhésif est protégé par un papier siliconé de haute qualité. Cette lamination sans soudures est spécialement conçue pour protéger des impressions numériques.

## Composition

- Film : film brillant transparent en vinyle PVC formule spéciale, d'une épaisseur de 80 microns, avec une excellente résistance contre la lumière UV, les produits chimiques et l'humidité
- 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

Grâce à son excellent block UV, la lamination Grafiprint LAMS50 peut être utilisée pour des applications à l'extérieur de longue durée sur une surface non-ondulée. Par conséquent, elle constitue une énorme valeur ajoutée pour la résistance UV de vos impressions. Essais au préalable sont souhaitables pour s'assurer de la qualité.

## 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	Din53370	80 micron
	Épaisseur film + adhésif + papier au dos	Din53370	220 micron
2.	<b>Étirage jusqu'à rupture<sup>2</sup></b>		
	en direction de longueur	Din53455	> 120 %
	en direction de travers	Din53455	> 140 %
3.	<b>Tolérance Dimensionnelle<sup>3</sup></b>	Finat 14	< 0,50 mm
4.	<b>Brillance</b>		
	Brillance minim. (angle de mesure 20°)	Din67530	50 GU (gloss units)
5.	<b>Adhésion<sup>4</sup></b>		
	Après 20 minutes	Finat 1	14 N/25mm
	Après 24 heures	Finat 1	18 N/25mm
6.	<b>Quickstick<sup>5</sup></b>	Finat 9	12 N
7.	<b>Durée de vie attendue à l'extérieur<sup>6</sup></b>	-	3,5 à 5 ans (vertical)
8.	<b>Limites de Température</b>		
	d'application	-	+10°C à +35°C
	d'utilisation	-	-15°C à +60°C
9.	<b>Couleur impression dorsale</b>	-	gris
10.	<b>Inflammabilité</b>		
	Si appliqué sur aluminium, verre, acier = autoextinguible		

## 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 (10 cm x 10 cm) et mis dans un four à chaleur pulsée à 70°C pendant 48 heures (= méthode Finat 14). 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.

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".