

FICHE TECHNIQUE



LAMINATIONS GRAFIPRINT

RÉFÉRENCE LAMSTD

Révision du 1er juillet 2013



Description

Le Grafiprint LAMSTD est un film doux en PVC polymère coulé brillant "stardust", sans cadmium, 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.

Composition

- Film : film brillant en vinyle polymère coulé "stardust", d'une épaisseur de 50 +/- 5 microns, avec une excellente résistance contre la lumière UV, les produits chimiques, l'humidité, les impuretés et les marques de doigt
- 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/m²

Application

Grâce à son excellent block UV, la lamination Grafiprint LAMSTD est parfaite pour des applications à l'extérieur de longue durée sous des conditions extrêmes. 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.	Épaisseur¹		
	Épaisseur film	Din53370	50 micron
	Épaisseur film + adhésif + papier au dos	Din53370	195 micron
2.	Étirage jusqu'à rupture²		
	en direction de longueur	Din53455	> 75 %
	en direction de travers	Din53455	> 75 %
3.	Tolérance Dimensionnelle³	Finat 14	< 0,20 mm
4.	Brillance		
	Brillance minim. (angle de mesure 20°)	Din67530	Non-mesurable à cause des pigments d'effet dans le matériel
5.	Adhésion⁴		
	Après 20 minutes	Finat 1	14 N/25mm
	Après 24 heures	Finat 1	17 N/25mm
6.	Quickstick⁵	Finat 9	8 N
7.	Durée de vie attendue à l'extérieur⁶	-	2 à 3 ans (vertical)
8.	Limites de Température		
	d'application	-	+5°C à +40°C
	d'utilisation	-	-20°C à +70°C
9.	Couleur impression dorsale	-	gris
10.	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. Spécialement pour les films coulés, il est important qu'ils soient stockés verticalement. Ces films sont plus doux que les films calandrés, et par conséquent ils sont plus sensibles aux marques imprégnées s'ils sont stockés horizontalement, reposant sur leur propre poids.

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.

Remarque

Les vinyles coulés Grafiprint sont produits selon une méthode de production brevetée.

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. 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".