



GRAFIPRINT LAMINATEN



REFERENTIE LAM1P

Revisie dd. 27 oktober 2009

VOORLOPIGE SPECIFICATIES

Beschrijving

Het Grafiprint laminaat LAM1P is een glasheldere, hoogglanzende polyester film, voorzien van een watergebaseerde drukgevoelige permanente acrylkleefstof. Deze kleefstof wordt beschermd door een hoogkwalitatieve PP liner. Dit lasvrij laminaat werd speciaal ontworpen ter bescherming van window graphics.

Samenstelling

- Film : 25 micron dikke glasheldere glanzende polyester film met een uitstekende weerstand tegen UV-straling, chemische producten, vocht, vuil en vingerafdrukken
- Kleefstof : watergebaseerde drukgevoelige permanente acrylkleefstof. Deze kleefstof reageert niet agressief op de gedrukte laag
- Rugpapier : 50 micron dikke PP liner

Toepassingsgebied

Het glasheldere Grafiprint LAM1P laminaat kan, omwille van zijn prachtige glans en zijn glasheldere transparantie, perfect voor de bescherming van window graphics ingezet worden. Voorafgaandelijke compatibiliteitstests zijn gewenst.

Producteigenschappen

Technische eigenschappen bij een relatieve vochtigheid van 50 ± 5 % en een temperatuur van 23 ± 2 °C.

		Testmethode	Resultaat
1.	Dikte¹		
	Dikte folie	Din53370	25 micron
	Dikte folie + kleefstof + rugpapier	Din53370	100 micron
2.	Rek tot breuk²		
	In productie-lengterichting	Din53455	> 60 %
	In dwarsrichting	Din53455	> 100 %
3.	Dimensionele tolerantie³	Finat 14	< 1.00 %
4.	Glans (gloss)		
	Minimum glansgraad (meethoek 20°)	Din67530	180
5.	Kleefkracht⁴		
	Na 20 minuten	Finat 1	12 N/25mm
	Na 24 uren	Finat 1	20 N/25mm
6.	Quickstick⁵	Finat 9	8 N
7.	Levensduurverwachting bij buitengebruik⁶	-	1 tot 2 jaar (verticaal)
8.	Temperatuurbereik		
	Bij aanbrenging	-	+5°C tot +40°C
	Bij gebruik	-	-20°C tot +70°C
9.	Kleur rugbedrukking	-	grijs
10.	Brandbaarheid		
	Indien aangebracht op aluminium, glas, staal = zelfdovend		

Opslaginstructies

Alle Grafiprint materialen dienen steeds in hun originele verpakking en met de originele beschermingsflenzen te worden opgeslagen (bij voorkeur verticaal).

Om kwaliteitsverlies te vermijden, dient het Grafiprint laminaat bovendien in geschikte omstandigheden te worden opgeslagen, d.w.z. bij een temperatuur tussen 10 en 20°C en een relatieve vochtigheid van 50 %. Onder deze omstandigheden kunnen de Grafiprint materialen twee jaar worden opgeslagen.

Opmerkingen

Grafiprint LAM1P mag enkel DROOG verwerkt worden : zowel de aanbrenging van het laminaat op de print als de aanbrenging van de gelamineerde print op een ondergrond dient droog te gebeuren.

Bij de aanbrenging raden wij U aan geen plastic rakel te gebruiken. De zachtere vilten rakels zijn voor deze toepassing meer aangewezen.

Indien het Grafiprint laminaat LAM1P gebruikt wordt in combinatie met de Grafiprint window graphic film WG15R, raden wij U aan de productcombinatie in een eerste fase met zeer weinig of geen druk op het oppervlak aan te brengen. Pas daarna kan de productcombinatie een tweede maal met behulp van een viltje stevig op het oppervlak aangedrukt worden.

Belangrijk

De gegevens vermeld in deze product data sheet zijn gebaseerd op tests, die door Grafityp uitgevoerd werden, en die wij betrouwbaar achten. De gegevens stellen steeds een gemiddelde, een minimum of een maximum waarde voor, en dienen ook als dusdanig te worden beschouwd. Zij dienen enkel ter informatie en bieden geen enkele garantie. Het is aan de gebruiker om uit te maken of het product geschikt is voor zijn specifieke toepassing

1)
De dikte van de Grafiprint materialen kan licht variëren. De aangegeven waarde is een gemiddelde waarde, bekomen uit een reeks metingen.

2)
De rek tot breuk van de Grafiprint materialen kan licht variëren. De aangegeven waarde is een minimum waarde, bekomen uit een reeks metingen.

3)
De dimensionele tolerantie is de krimp in %. Om deze waarde te meten wordt de film op aluminium verkleefd, en 48 uur in een hete luchtoven op 70°C geplaatst (= Finat 14 methode, aangepast aan eigen intern ontwikkelde procedure). De aangegeven waarde is een maximum waarde, bekomen uit een reeks metingen.

4)
De kleefkracht wordt gemeten op glas, en dit na 20 minuten en na 24 uren. De film wordt onder een hoek van 180° en met een snelheid van 300 mm/min weer verwijderd. De aangegeven waarde is een gemiddelde waarde, bekomen uit een reeks metingen.

5)
De "Quickstick" is de directe kleefkracht, gemeten op glas. De aangegeven waarde is een gemiddelde waarde, bekomen uit een reeks metingen.

6)
De levensduurverwachting bij buitengebruik geldt voor buitengebruik onder Midden-Europese omstandigheden en bij verticale aanbrenging. Niet-verticale aanbrenging zal de levensduurverwachting aanzienlijk verkorten. De levensduurverwachting van onze films is gebaseerd op het professioneel aanbrengen op een droge, vetvrije en geschikte ondergrond. Tropische omstandigheden of het gebruik in de buurt van chemische emissie kan de levensduur ongunstig beïnvloeden.