

PRODUCT DATA SHEET



Laminates

www.grafiprint.com

GRAFIPRINT LAMINATEN

REFERENTIE LAM250

Revisie dd. 21 april 2010



Beschrijving

Grafiprint LAM250 is een zachte cadmium-vrije glanzende polymeer gekalanderde PVC film, voorzien van een drukgevoelige permanente acrylkleefstof. Deze kleefstof wordt beschermd door een hoogwaardig siliconenpapier. Dit lasvrij laminaat werd speciaal ontworpen ter bescherming van digitale prints.

Samenstelling

Film	: 75 +/- 8 micron dikke polymeer gekalanderde glanzende vinylfilm met een uitstekende weerstand tegen UV-straling, chemische producten, vocht, vuil en vingerafdrukken
Kleefstof	: drukgevoelige permanente acrylkleefstof op solventbasis. Deze kleefstof reageert niet agressief op de gedrukte laag
Rugpapier	: gesiliconeerd clay-coated papier van 120 gr/m ²

Toepassingsgebied

Het Grafiprint LAM250 laminaat is, dankzij zijn uitstekend UV-block, uitermate geschikt voor langdurig buitengebruik op een vlakke ondergrond onder de meest extreme omstandigheden, en vormt als dusdanig een enorme toegevoegde waarde voor de UV-bestendigheid van uw printouts. 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	75 micron
	Dikte folie + kleefstof + rugpapier	Din53370	215 micron
2.	Rek tot breuk²		
	In productie-lengterichting	Din53455	> 130 %
	In dwarsrichting	Din53455	> 150 %
3.	Dimensionele tolerantie³	Finat 14	< 0.40 %
4.	Glans (gloss)		
	Minimum glansgraad (meethoek 20°)	Din67530	50 GU (gloss units)
5.	Kleefkracht⁴		
	Na 20 minuten	Finat 1	16 N/25mm
	Na 24 uren	Finat 1	20 N/25mm
6.	Quickstick⁵	Finat 9	10 N
7.	Levensduurverwachting bij buitengebruik⁶	-	3,5 tot 5 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.

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.