

PRODUCT DATA SHEET



GRAFIPRINT LAMINATEN

REFERENTIE LAM170

Revisie dd. 21 april 2010



Beschrijving

Grafiprint LAM170 is een milieuvriendelijke zachte glanzende transparante GEF film, voorzien van een watergebaseerde drukgevoelige permanente acrylkleefstof. Deze kleefstof wordt beschermd door een hoogwaardig siliconenpapier. Dit lasvrij laminaat werd speciaal ontworpen ter bescherming van digitale prints.

Samenstelling

- Film : 80 micron dikke glanzende transparante GEF 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 : gesiliconeerd wit clay-coated papier van 120 gr/m²

Toepassingsgebied

Het Grafiprint LAM170 laminaat is geschikt voor alle binnentoepassingen en langdurige buitentoepassingen (3,5 tot 5 jaar), en geeft uw prints een glanzend effect.

Producteigenschappen

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

	Testmethode	Resultaat
1. Dikte¹ Dikte folie Dikte folie + kleefstof + rugpapier	Din53370 Din53370	80 micron 220 micron
2. Rek tot breuk² In productie-lengterichting In dwarsrichting	Din53455 Din53455	> 300 % > 300 %
3. Dimensionele tolerantie³	Finat 14	0,1 %
4. Glans (gloss) Minimum glansgraad (meethoek 20°)	Din67530	50 GU (gloss units)
5. Kleefkracht⁴ Na 20 minuten Na 24 uren	Finat 1 Finat 1	10 N/25mm 13 N/25mm
6. Quickstick⁵	Finat 9	7 N
7. Levensduurverwachting bij buitengebruik⁶	-	3,5 tot 5 jaar (verticaal)
8. Temperatuurbereik Bij aanbrenging Bij gebruik	- -	+10°C tot +35°C -15°C tot +60°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

- Voorafgaandelijke compatibiliteitstesten zijn steeds aanbevolen !
- Omwille van de hoge rekbaarheid van de Grafiprint GEF laminaten, raden wij aan dit materiaal met een zo laag mogelijke spanning aan te brengen.
- Om krassen op het zachte GEF laminaat te vermijden, raden wij U aan het laminaat met een zachte spatel of machinaal aan te brengen.
- Wij kunnen geen perfecte hechting garanderen, indien een PVC materiaal bovenop het GEF laminaat gekleefd wordt. Het GEF laminaat zal wel perfect kleven bovenop een PVC materiaal. Gelieve hier rekening mee te houden bij een eventuele overlapping.
- Door de afwezigheid van weekmakers en door hun hoge flexibiliteit kunnen de GEF laminaten zowel op monomeer als op polymeer gekalanderde folies gebruikt 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.