



GRAFIPRINT LAMINATEN

REFERENTIE LAM040

Revisie dd. 21 april 2009



Beschrijving

Grafiprint LAM040 is een zachte cadmium-vrije glanzende polymeer gegoten 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 : 40 +/- 5 micron dikke polymeer gegoten 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/m²

Toepassingsgebied

Het Grafiprint LAM040 laminaat is, dankzij zijn uitstekend UV-block, uitermate geschikt voor langdurig buitengebruik 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 | 40 micron |
| | Dikte folie + kleefstof + rugpapier | Din53370 | 190 micron |
| 2. | Rek tot breuk² | | |
| | In productie-lengterichting | Din53455 | > 190 % |
| | In dwarsrichting | Din53455 | > 190 % |
| 3. | Dimensionele tolerantie³ | Finat 14 | < 0.25 % |
| 4. | Glans (gloss) | | |
| | Minimum glansgraad (meethoek 20°) | Din67530 | 35 % |
| 5. | Kleefkracht⁴ | | |
| | Na 20 minuten | Finat 1 | 12 N/25mm |
| | Na 24 uren | Finat 1 | 13 N/25mm |
| 6. | Quickstick⁵ | Finat 9 | 4.5 N |
| 7. | Levensduurverwachting bij buitengebruik⁶ | - | 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.

Opmerking

De gegoten Grafiprint films worden geproduceerd volgens een gepatenteerde productiemethode.

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.