

## PRODUCT DATA SHEET

# GRAFIPRINT PRINT MEDIA VOOR GROOTFORMAAT PRINTEN

## REFERENTIE GEF122PE

UITGAVE 10.02.2024 – Voorlopige specificaties



### BESCHRIJVING

Grafiprint GEF122PE is een ecologische, pvc-vrije witte glanzende GEF (Grafityp Ecology Film) die ontwikkeld werd voor gebruik op latex- en UV-printers. De chloor- en weekmakervrije film is voorzien van een watergebaseerde permanente lijm.

### SAMENSTELLING

#### FILM

100µm witte glanzende pvc-vrije polyolefine film.

#### LIJM

Transparente permanente drukgevoelige watergebaseerde acryllijm.

#### RELEASE LINER

Dubbelzijdig PE-gecoat papier van 145 g/m<sup>2</sup>

### TOEPASSINGSGEBIED

Grafiprint GEF122PE werd speciaal ontworpen voor alle mogelijke binnentoepassingen en in het bijzonder voor middellange buitentoepassingen op een vlakke ondergrond.

## → BINNEN-/BUITENGEBRUIK

### PRODUCTVOORDELEN

- Goede printkwaliteit
- Goede vlakligging
- Het product is perfect veilig bij binnengebruik en draagt bij tot een propere en veilige leefomgeving
- PVC-vrije film voor middellange buitentoepassingen

### COMPATIBELE LAMINATEN

Grafiprint GEF122PE wordt bij voorkeur met één van de volgende Grafiprint laminaten gelamineerd:

- Grafiprint LAM121, LAM130 of LAM171

### PRODUCTEIGENSCHAPPEN

Technische eigenschappen

#### RELATIEVE VOCHTIGHEID

50 ± 5%

#### TEMPERATUUR

23 ± 2°C

- Dikte film (1)**  
Dikte film + lijm + release liner
- Gewicht film**  
Gewicht film + lijm + release liner
- Dimensionele tolerantie (2)**
- Kleefkracht na 20 minuten (3)**  
Kleefkracht na 24 uren
- Quickstick (4)**
- Max. levensduur bij buitengebruik (niet bedrukt) (5)**
- Temperatuurbereik bij aanbrenging**  
Temperatuurbereik bij gebruik
- Brandbaarheid**  
Indien aangebracht op aluminium, glas, staal = zelfdovend
- Brandclassificatie**  
DIN EN 13501-1

(1) Gemiddeld

(2) Maximum

(3) Gemiddeld

(4) Gemiddeld

(5) Midden-Europese omstandigheden (verticaal)

### TESTMETHODE

### RESULTAAT

ISO 4593	100µm 270µm
-	90 g/m <sup>2</sup> 270 g/m <sup>2</sup>
Finat 14	< 0,1mm
Finat 1	8 N/25mm 11 N/25mm
Finat 9	10 N
-	3 jaar (ongelamineerd) tot 5 jaar (gelamineerd met LAM121, LAM130 of LAM171)
-	+5°C tot +40°C -15°C tot +90°C

# GRAFIPRINT PRINT MEDIA VOOR GROOTFORMAAT PRINTEN

## REFERENTIE GEF122PE

UITGAVE 10.02.2024 – Voorlopige specificaties



### OPSLAGINSTRUCTIES

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

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

### LAMINEREN

Een Grafityp laminaat, dat steeds noodzakelijk is indien de print aan mechanische wrijving wordt blootgesteld, kan de levensduur aanzienlijk verlengen, en kan de print een hoogglanzend of mat effect geven.

### FOLIEKLEUR

Vermits de kleur van de folie bij elke productie minimaal kan verschillen, raden wij u aan geen folies met een verschillend batchnummer in eenzelfde en kritische opdracht te gebruiken. Het daartoe in aanmerking te nemen nummer bestaat uit de eerste 5 cijfers van het 7-cijferig batchnummer.

### OPMERKING

Polyolefine-gebaseerde films hebben de neiging om na het printen bij hogere temperaturen op te krullen. Het materiaal wordt daarom bij voorkeur onmiddellijk via het oprolmechanisme van de printer opgerold. Wij raden aan om prints, gemaakt op een latexprinter, minimum 24 uren op de koker opgerold te laten rusten. Dit komt de vlakligging van het materiaal ten goede en vergemakkelijkt de verdere verwerking.

### 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.

De levensduurverwachting bij buitengebruik geldt voor buitengebruik onder Midden-Europese omstandigheden en bij verticale aanbrenging, en heeft enkel betrekking op de gebruikte film en lijm. Dit geeft echter geen garanties voor de levensduur van een print, vermits die van te veel andere factoren, zoals o.a. de gebruikte inkt, afhankelijk is. Niet verticale toepassingen kunnen de levensduur met 50% verminderen. De levensduurverwachting van onze films is gebaseerd op een droge, vetvrije en geschikte ondergrond. Tropische omstandigheden of het gebruik in de buurt van chemische emissie kan de levensduur ongunstig beïnvloeden.

Vermits de kwaliteit van uw print niet enkel van het Grafityp medium, maar daarnaast ook van zo veel andere factoren (zoals de printer, de kwaliteit van de inkt, de print-software, het ICC profiel, de omgevingstemperatuur, de luchtvochtigheid, enz...) afhankelijk is, kan Grafityp niet garant staan of verantwoordelijk gesteld worden voor het uiteindelijke printresultaat.

Wijzigingen voorbehouden