

GRAFIPRINT PRINT MEDIA VOOR GROOTFORMAAT PRINTEN

REFERENTIE FLOORPR

UITGAVE 01.09.2020



BESCHRIJVING

Grafiprint FLOORPR is een monomeer gekalanderde witte printfilm met removable/semi-permanente lijm, speciaal voor gebruik op solvent-printers (eco/mild/hard), latexprinters en UV-printers.

SAMENSTELLING

FILM

230µm monomeer gekalanderde witte film met een speciale antislip structuur.

LIJM

Removable/semi-permanente drukgevoelige dispersie-gebaseerde acryllijm.

RELEASE LINER

Clay-coated papier van 120 g/m²

TOEPASSINGSGEBIED

Grafiprint FLOORPR werd speciaal ontworpen om prints te creëren die op de vloer aangebracht moeten worden. De film heeft een speciale antislip structuur om het slipgevaar tot een minimum te beperken. Tests volgens British Standard 7976 tonen onder droge omstandigheden een laag slipgevaar. Grafiprint FLOORPR is bedoeld voor binnengebruik.

→ BINNENGEBRUIK

PRODUCTVOORDELEN

Goede antislip eigenschappen.

COMPATIBELE LAMINATEN

Grafiprint FLOORPR wordt bij voorkeur niet gelamineerd.

PRODUCTEIGENSCHAPPEN

Technische eigenschappen

RELATIEVE VOCHTIGHEID

50 ± 5%

TEMPERATUUR

23 ± 2°C

- Dikte vinyl (1)**
Dikte vinyl + lijm + release liner
- Rek tot breuk (productielengte-richting) (2)**
Rek tot breuk (dwarsrichting)
- Dimensionele tolerantie (3)**
- Kleefkracht na 20 minuten (4)**
Kleefkracht na 24 uren
- Quickstick (5)**
- Max. levensduur bij buitengebruik (niet bedrukt) (6)**
- Temperatuurbereik bij aanbrenging**
Temperatuurbereik bij gebruik
- Kleur rugbedrukking**
- Brandbaarheid**
Indien aangebracht op aluminium, glas, staal = zelfdovend
- Sliprisiko**
R10 (getest volgens DIN 51130:210)

(1) Gemiddeld

(2) Minimum

(3) Maximum

(4) Gemiddeld

(5) Gemiddeld

(6) Midden-Europese omstandigheden

TESTMETHODE

RESULTAAT

Din53370	230µm 380µm
Din53455	> 150% > 150%
Finat 14	< 1,00mm
Finat 1	5 N/25mm 7 N/25mm
Finat 9	5 N
-	n.v.t.
-	+10°C tot +35°C -15°C tot +60°C
-	Grijs

GRAFIPRINT PRINT MEDIA VOOR GROOTFORMAAT PRINTEN

REFERENTIE FLOORPR

UITGAVE 01.09.2020

GRAFITYP
makes you stick

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 de Grafiprint 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 Grafiprint materialen twee jaar worden opgeslagen.

TEMPERATUURINSTELLINGEN

Aanbevolen op (eco)solventprinters:

Indien de Grafiprint media op een (eco) solvent printer gebruikt worden, zijn de temperatuurinstellingen van de printer van uiterst belang. Afhankelijk van de omgevingsomstandigheden, de inkthoeveelheid en de vereiste printkwaliteit raden wij op deze printers een pre-heater temperatuur tussen 35°C en 45°C aan. Deze temperatuur kan verhoogd worden, op voorwaarde dat het Grafiprint materiaal vlak blijft. Een te hoge temperatuur kan tot een minder goed printresultaat en kleurverschillen leiden, omdat het materiaal zachter gaat worden, met een beschadiging door de transportwielletjes van de printer tot gevolg, en omdat het materiaal gaat golven, waardoor het de printkop kan raken. Hetzelfde geldt bij gebruik van een after-heater (dryer). Wij raden een after-heater temperatuur aan die zo'n 5°C à 10°C hoger ligt dan de pre-heater temperatuur. Maar ook hier mag het materiaal niet gaan golven ten gevolge van een te hoge temperatuurinstelling. Algemeen kan gesteld worden dat de temperatuur van de beide heaters zo hoog mogelijk moet worden ingesteld, zonder dat het materiaal enige golving gaat vertonen.

Aanbevolen op latexprinters:

HP latex inkten : droging 55°C, curing 90-110°C
Mimaki latex inkten : pre-heater 50°C, print 50°C, curing 50°C

AANBEVOLEN DROOGTIJDEN

Het is uiterst belangrijk dat prints, gemaakt op een (eco) solventprinter, voldoende uitdrogen alvorens u ze lamineert en/of verkleeft. Let daarbij op een goede verluchting van het materiaal. Voor standaard prints dient een droogtijd van 24 tot 48 uren in acht te worden genomen. Bij zeer donkere prints of grote inkthoeveelheden op het materiaal is een droogtijd van 48 tot 72 uren vereist.

INKTHOEVEELHEID

Grote hoeveelheden solvent-inkt op het materiaal kunnen de inkt van de rugbedrukking activeren. Indien het materiaal daarna te vlug opgerold wordt, kan de rugbedrukking zichtbaar worden in uw print.

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.

BUITENGEBRUIK

Bij eventueel buitengebruik is de antislip, omwille van watergladheid (bv. bij regen) niet gegarandeerd. Ook binnen is voorzichtigheid geboden wanneer de floor graphic nat is.

VERTICALE TOEPASSINGEN

Grafiprint FLOORPR kan ook voor traditionele verticale toepassingen buiten gebruikt worden (niet op de vloer). In dat geval bedraagt de verwachte levensduur 1 tot 2 jaar. Bij binnengebruik bedraagt de verwachte levensduur meerdere jaren.

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 inkten, 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 Grafiprint medium, maar daarnaast ook van zo veel andere factoren (zoals de printer, de kwaliteit van de inkten, 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