

# GRAFIPRINT PRINT MEDIA VOOR GROOTFORMAAT PRINTEN

## STREETPRINT OUTDOOR REFERENTIE STREETPR

UITGAVE 20.05.2021 – VOORLOPIGE SPECIFICATIES



### BESCHRIJVING

Grafiprint STREETPRINT is een polymeer gekalanderde witte glanzende printfilm met high tack lijm, speciaal voor gebruik op solventprinters (eco/mild/hard), latexprinters en UV-printers.

### SAMENSTELLING

#### FILM

75µm polymeer gekalanderde witte glanzende film.

#### LIJM

Transparante solventgebaseerde drukgevoelige permanente high tack acryllijm.

#### RELEASE LINER

Clay-coated papier van 135 g/m<sup>2</sup>

### TOEPASSINGSGEBIED

Grafiprint STREETPRINT is voorzien van een speciale high tack lijmlaag, die speciaal ontwikkeld werd voor buitentoepassingen op ruwe ondergronden (beton, trottoirs, parkings,...). Aanbrenging op een droge en zuivere ondergrond, vrij van losse deeltjes.

Grafiprint STREETPRINT is bedoeld voor kortstondig buitengebruik (tot 6 maanden).

### → BINNEN-/BUITENGEBRUIK

### PRODUCTVOORDELEN

Uitermate geschikt voor alle plaatsen met veel voetgangersverkeer

### COMPATIBELE LAMINATEN

Bij buitengebruik wordt Grafiprint STREETPRINT bij voorkeur gelamineerd met het Grafiprint STREETFLOOR laminaat (R12).

### 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

(1) Gemiddeld

(2) Minimum

(3) Maximum

(4) Gemiddeld

(5) Gemiddeld

(6) Midden-Europese omstandigheden

### TESTMETHODE

### RESULTAAT

Din53370	75µm 270µm
Din53455	> 150% > 150%
Finat 14	< 1mm
Finat 1	12 N/25mm 16 N/25mm
Finat 9	10 N
-	6 maanden (horizontaal)
-	+5°C tot +40°C -15°C tot +90°C
-	Grijs

# GRAFIPRINT PRINT MEDIA VOOR GROOTFORMAAT PRINTEN

## STREETPRINT OUTDOOR REFERENTIE STREETPR

UITGAVE 20.05.2021 – VOORLOPIGE SPECIFICATIES

# GRAFITYP

makes you stick

### OPSLAGINSTRUCTIES

Alle Grafiprint materialen dienen steeds in hun originele verpakking en met de originele beschermingsfleszen 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

### 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 aanbrenning, 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

### 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.

### DROOGTIJD INKTEN

Vooraf bij gebruik van solventinkten is het belangrijk dat de inkten voldoende lang kunnen drogen. De solventen in deze inkten tasten de lijmlaag aan, waardoor de kleefkracht daalt. Een goede verluchting na het printen is cruciaal. Wanneer de solventen volledig "uitgegast" zijn (± 48 uren), zal de kleefkracht zich automatisch herstellen.

### AANBRENGING

Bij aanbrenning op een ruwe ondergrond dient u de film grondig te verwarmen met een heat gun en hem vervolgens stevig aan te drukken, om te vermijden dat hij loskomt. Bovendien raden wij aan om de hoeken steeds lichtjes af te ronden.