



# GRAFIPRINT MEDIA VOOR LOW-VOLATILE SOLVENT PRINTERS

## REFERENTIE LPVC

Opgemaakt op 4 maart 2009



### Beschrijving

Het Grafiprint PVC Banner Materiaal met referentie LPVC is een bijzonder sterk, scheurvrij en watervast PVC materiaal voor binnen- en buitentoepassingen, voorzien van een speciale éézijdige bedrukbare matte coating, die ontwikkeld werd voor gebruik op low-volatile solventprinters (zoals o.a. de Mutoh Rockhopper, de Roland SolJet, enz...).

### Samenstelling

530 µm dikke PVC bannerfilm (dikte incl. coating) voor binnen- en buiten-toepassingen, met of zonder laminaat.

### Inzetbaarheid

Het Grafiprint PVC Banner Materiaal LPVC kan op alle low-volatile solvent-printers ingezet worden.

### Toepassingsgebied

Het Grafiprint PVC Banner Materiaal LPVC werd speciaal ontworpen voor het maken van kleurrijke spandoeken en banners (bij sportmanifestaties en presentaties, point-of-sales, ...).

### Productvoor- en nadelen

- toepassingen voor binnen- en buitengebruik, met of zonder laminaat
- hoge scheurvastheid
- hoge printkwaliteit
- vlamvertragend

### Producteigenschappen

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

		Testmethode	Resultaat
1.	<b>Dikte<sup>1</sup></b> Dikte banner + coating	Din53370	530 micron
2.	<b>Gewicht<sup>2</sup></b> Gewicht banner + coating	Din53455	550 gr/m <sup>2</sup>
3.	<b>Rek tot breuk<sup>3</sup></b> In productie-lengterichting In dwarsrichting	ISO 13934-1:1999 ISO 13934-1:1999	23.4 % 28.4 %
4.	<b>Levensduurverwachting bij buitengebruik<sup>4</sup></b>	-	1 tot 2 jaar
5.	<b>Temperatuurbereik</b>	Din 53351	-20°C tot +80°C
6.	<b>Brandbestendigheid</b>	-	vlamvertragend

### 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 banner materiaal 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

Wij raden U aan de low-volatile solvent prints voldoende te laten drogen alvorens U ze oprolt of op elkaar legt.

## Aanbevolen temperatuurinstellingen

Bij het printen op de Grafiprint solvent- en low-volatile solvent media is de temperatuurinstelling van de printer van uiterst belang. Afhankelijk van de omgevingsomstandigheden, de inkthoeveelheid en de vereiste printkwaliteit raden wij 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 transportwieltjes 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.

## 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)** Het gewicht van de Grafiprint materialen kan licht variëren. De aangegeven waarde is een gemiddelde waarde, bekomen uit een reeks metingen.

**3)** De rek tot breuk van de Grafiprint materialen kan licht variëren. De aangegeven waarde is een minimum waarde, bekomen uit een reeks metingen.

**4)** De levensduurverwachting bij buitengebruik geldt voor buitengebruik onder Midden-Europese omstandigheden en bij verticale aanbrenging, en werd getest onder de meest extreme omstandigheden. Onder normale omstandigheden wordt een langere levensduur verwacht. Tropische omstandigheden of het gebruik in de buurt van chemische emissie kan de levensduur ongunstig beïnvloeden. Een Grafiprint UV-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.

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.

De materialen vermeld in onze compatibiliteitslijst zijn getest in normale omstandigheden en zijn louter indicatief.

Wijzigingen voorbehouden.