



# GRAFIPRINT MEDIA VOOR LOW-VOLATILE SOLVENT PRINTERS

## REFERENTIE LFMD

Opgemaakt op 4 maart 2009



### Beschrijving

Grafiprint LFMD is een wit mat PE-gecoat fotopapier, voorzien van een speciale eenzijdige matte bedrukbare coating, die ontwikkeld werd voor gebruik op low-volatile solventprinters (zoals o.a. de Mutoh Rockhopper, de Roland SolJet, enz...). Dit papier is ook uitermate geschikt voor gebruik op solventprinters, zoals o.a. de Océ/Arizona printers, de Vutek printers, enz...

### Samenstelling

265 grams mat fotopapier met een speciale coating voor low-volatile solvent printing. Omdat het basismateriaal aan beide zijden gecoat is, wordt ook een zeer goede vlakligging gegarandeerd.

### Toepassingsgebied

Het Grafiprint mat fotopapier LFMD werd speciaal ontworpen voor alle mogelijke binnentoepassingen (bv. voor het printen van foto's en posters voor tentoonstellingen, beurzen, enz...). Gezien de speciale coating kan het papier ook beperkt buiten gebruikt worden.

### 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 papier + coating	ISO 534	275 micron
2.	<b>Gewicht<sup>2</sup></b> Gewicht papier + coating	ISO 536	265 gr/m <sup>2</sup>
3.	<b>Glans (gloss)</b> Minimum glansgraad (meethoek 85°)	ISO 8254/1	33 %

### 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 fotopapier 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.

Ook tijdens het transport is een te hoge omgevingstemperatuur niet aanbevolen.

### Opmerkingen

Wij raden U aan de low-volatile solvent prints voldoende te laten drogen alvorens U ze oprolt of op elkaar legt. Een Grafiprint UV-laminaat, dat steeds noodzakelijk is indien de print aan mechanische wrijving wordt blootgesteld, zal de levensduur aanzienlijk verlengen, en kan de print een hoogglanzend of mat effect geven.

## 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.

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 inktlimieten, 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.