



GRAFIPRINT MEDIA VOOR SOLVENT PRINTERS

REFERENTIE FRBM

Opgemaakt op 24 augustus 2009
VOORLOPIGE SPECIFICATIES



Beschrijving

Het Grafiprint PVC Frontlit Banner Materiaal met referentie FRBM is een éénzijdig bedrukbaar mat, zacht, bijzonder sterk en watervast monomeer gelamineerd PVC materiaal, speciaal voor gebruik op solventprinters.

Samenstelling

450 µm dikke PVC frontlit bannerfilm voor binnen- en buitentoepassingen.

Inzetbaarheid

Het Grafiprint PVC frontlit Banner Materiaal FRBM kan op solventprinters ingezet worden.

Toepassingsgebied

Het Grafiprint PVC frontlit Banner Materiaal FRBM werd speciaal ontworpen voor korte tot middellange buitentoepassingen, zoals billboards, banner en decoraties, en kan binnen bijna onbeperkt worden ingezet.

Productkenmerken

- toepassingen voor binnen- en buitengebruik
- hoge scheurweerstand
- hoge printkwaliteit
- vlamvertragend

Producteigenschappen

Technische eigenschappen bij een relatieve vochtigheid van $50 \pm 5 \%$ en een temperatuur van $23 \pm 2^\circ\text{C}$.

		Testmethode	Resultaat
1.	Dikte¹ Dikte banner	Din53370	450 micron
2.	Gewicht² Gewicht banner	Din53455	510 gr/m ²
3.	Basisweefsel	-	Polyester, 500x500D, 18x12
4.	Rek tot breuk³ In productie-lengterichting In dwarsrichting	- -	> 730 N/5cm > 700 N/5cm
5.	Scheurweerstand In productie-lengterichting In dwarsrichting	- -	> 100 N/5cm > 95 N/5cm
6.	Levensduurverwachting bij buitengebruik⁴	-	1 jaar
7.	Brandbestendigheid	-	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 solvent prints voldoende te laten drogen alvorens U ze oprolt of op elkaar legt. De witheid van het materiaal kan bij elke batch licht verschillen. Daarom raden wij U aan om voor één opdracht steeds rollen met hetzelfde batchnummer te gebruiken.

Aanbevolen temperatuurinstellingen

Bij het printen op de Grafiprint 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 print-resultaat 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.

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.