



# GRAFIPRINT MEDIA VOOR WATER- GEBASEERDE INKJET PRINTERS



## REFERENTIE IV20

Opgemaakt op 4 maart 2009

### Beschrijving

Grafiprint IV20 is een bijzonder sterke matte inkjet vinyl-film, speciaal voor inkjet-bedrukking. De film is voorzien van een permanente lijm en kan voor buitentoepassingen ingezet worden.

### Samenstelling

Frontmateriaal :  $\pm$  140 micron dikke monomeer gekalanderde matte vinyl-film met permanente lijm en een speciale hoog-adhesieve coating (dikte incl. coating + lijm).  
 Kleefstof : permanente drukgevoelige solvent-gebaseerde acrylkleefstof.  
 Rugpapier : wit kraftpapier van 90 gr/m<sup>2</sup>

### Inzetbaarheid

De Grafiprint matte inkjet vinyl IV20 kan op de meeste watergebaseerde inkjet printers ingezet worden.

### Toepassingsgebied

De Grafiprint matte inkjet vinyl IV20 werd speciaal ontworpen voor complexe binnenreclame en kortstondige buitenreclame op een vlakke ondergrond (zonder laminaat 2 tot 3 maanden, mits gebruik van geschikte inkten), tentoonstellingen, beurzen, e.d. (voor het printen van foto's en posters). Het gebruik van een laminaat kan de levensduur bij buitengebruik uiteraard aanzienlijk verhogen (in verhouding tot de kwaliteit van het laminaat).

### Productvoordelen

- absoluut perfecte hechting van de inkjet coating
- perfecte witheid
- goede randscherpte en hoge beeldkwaliteit
- zeer makkelijk hanteerbaar
- goede droging van de inkten
- watervast resultaat

### 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 vinyl + coating + lijm	Din53370	140 micron
	Dikte vinyl + coating + lijm + rugpapier	Din53370	230 micron
2.	<b>Dimensionele Tolerantie<sup>2</sup></b>	Finat 14	0,4 %
3.	<b>Kleefkracht<sup>3</sup></b>		
	Na 20 minuten	Finat 1	15,3 N/25mm
	Na 24 uren	Finat 1	19,6 N/25mm
4.	<b>Kleur rugbedrukking</b>	-	grijs
5.	<b>Brandbaarheid</b>	Indien aangebracht op aluminium, glas, staal = zelfdovend	

## 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 Inkjet Vinyl-Film bovendien in geschikte omstandigheden te worden opgeslagen, d.w.z. bij een temperatuur tussen 10 en 20°C en een relatieve vochtigheid van 50 %. In deze omstandigheden kan de film gedurende 18 maanden opgeslagen worden.

Vooraleer de Grafiprint materialen te bedrukken, raden wij aan ze gedurende een zekere tijd (minstens 12 uur) te laten acclimatiseren in de ruimte waarin ze bedrukt zullen worden.

## 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)**  
De dimensionele tolerantie is de krimp in %. Om deze waarde te meten wordt de film op aluminium verkleefd, en 48 uur in een hete luchtoven op 70°C geplaatst (= Finat 14 methode, aangepast aan eigen intern ontwikkelde procedure). De aangegeven waarde is een maximum waarde, bekomen uit een reeks metingen.
- 3)**  
De kleefkracht wordt gemeten op glas, en dit na 20 minuten en na 24 uren. De film wordt onder een hoek van 180° en met een snelheid van 300 mm/min weer verwijderd. De aangegeven waarde is een gemiddelde waarde, bekomen uit een reeks metingen.