



## GRAFIGAST SERIE METALLIC KLEUREN

### REFERENTIES CM60-CM61-CM62

Opgemaakt op 6 april 2011

#### VOORLOPIGE SPECIFICATIES



### Beschrijving

De Graficast metallic serie (referenties CM60, CM61 en CM62) is een zachte cadmium-vrije gegoten glanzende metallic PVC-film, voorzien van een zwarte drukgevoelige permanente acrylkleefstof. Deze kleefstof wordt beschermd door een hoogwaardig siliconenpapier.

### Samenstelling

- Film : 60 micron dikke gegoten glanzende metallic PVC-film  
 Kleefstof : zwarte drukgevoelige permanente acrylkleefstof op solventbasis, met een hoge weerstand tegen UV-straling, chemische producten en vochtigheid.  
 Rugpapier : gesiliconeerd wit PE-gecoat papier van 130 gr/m<sup>2</sup>

### Toepassingsgebied

De Graficast metallic serie (referenties CM60, CM61 en CM62) werd speciaal ontwikkeld voor langdurige buitentoepassingen onder de meest extreme omstandigheden. Dankzij zijn bijzondere soepelheid en zijn goede vervormbaarheid laat de film zich zeer gemakkelijk over oneffenheden of klinknagels verwerken. Hij is dan ook bijzonder geschikt voor de belettering van auto's, boten, vrachtwagens en vliegtuigen, alsook voor stripings in de automobiel-industrie.

### Productvoordelen

De Graficast metallic films zijn geschikt voor alle moeilijke toepassingen, waaronder o.a. car wrapping. Voor deze laatste toepassing moeten de Graficast metallic films steeds gelamineerd worden (bij voorkeur met het gegoten Grafiprint laminaat LAM040) om mattering bij uitrekken te voorkomen.

### Producteigenschappen

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

		Testmethode	Resultaat
1.	<b>Dikte<sup>1</sup></b> Dikte folie Dikte folie + kleefstof + rugpapier	Din53370 Din53370	60 micron 250 micron
2.	<b>Rek tot breuk<sup>2</sup></b> In productie-lengterichting In dwarsrichting	Din53455 Din53455	> 150 % > 150 %
3.	<b>Dimensionele tolerantie<sup>3</sup></b>	Finat 14	< 0,20 %
4.	<b>Glans (gloss)</b> Minimum glansgraad (meethoek 20°)	Din67530	Niet meetbaar omwille van effectpigmenten in het materiaal
5.	<b>Kleefkracht<sup>4</sup></b> Na 20 minuten Na 24 uren	Finat 1 Finat 1	12 N/25mm 14 N/25mm
6.	<b>Quickstick<sup>5</sup></b>	Finat 9	8 N
7.	<b>Levensduurverwachting bij buitengebruik<sup>6</sup></b>	-	CM60 - tests lopend CM61/CM62 - 2 tot 3 Jaar
8.	<b>Temperatuurbereik</b> Bij aanbrenging Bij gebruik	- -	+5°C tot +40°C -45°C tot +115°C
9.	<b>Kleur rugbedrukking</b>	-	neutraal
10.	<b>Brandbaarheid</b> Indien aangebracht op aluminium, glas, staal = zelfdovend		

## Opslaginstructies

Alle Graficast materialen dienen steeds in hun originele verpakking en met de originele beschermingsflenzen te worden opgeslagen (bij voorkeur verticaal).

Om kwaliteitsverlies te vermijden, dienen de Graficast materialen 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 Graficast metallic materialen tot twee jaar worden opgeslagen.

## Opmerkingen

- Om een optimaal resultaat te bekomen, raden wij U aan de ondergrond steeds met isopropanol te reinigen en/of een low-tack application tape te gebruiken.
- De kleur van de Graficast films kan wat afgeven door overpigmentering, maar vermits de film in de massa gekleurd is, heeft dit geen invloed op de UV-bestendigheid en de uiteindelijke kleur van de folie.
- Vermits de kleur van de folie bij elke productie minimaal kan verschillen, raden wij U aan geen folies met een verschillend batchnummer in eenzelfde en kritische opdracht te gebruiken. Het daartoe in aanmerking te nemen nummer bestaat uit de eerste 5 cijfers van het 7-cijferig batchnummer.
- Om de film te verwijderen dient U hem grondig te verwarmen, om lijmtransfer tegen te gaan.

## 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 Graficast materialen kan licht variëren. De aangegeven waarde is een gemiddelde waarde, bekomen uit een reeks metingen.

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

**3)** 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.

**4)** 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.

**5)** De "Quickstick" is de directe kleefkracht, gemeten op glas. De aangegeven waarde is een gemiddelde waarde, bekomen uit een reeks metingen.

**6)** De levensduurverwachting bij buitengebruik geldt voor buitengebruik onder Midden-Europese omstandigheden en bij verticale aanbrenging. De levensduurverwachting van onze films is gebaseerd op het professioneel aanbrengen op een droge, vetvrije en geschikte ondergrond. Tropische omstandigheden of het gebruik in de buurt van chemische emissie kan de levensduur ongunstig beïnvloeden. De levensduur kan ook verschillend zijn naargelang de kleur (i.v.m. pigmentatie).