



## GRAFIGAST SERIE METALLIC KLEUREN

### REFERENTIES CM60-CM61-CM62

Opgemaakt op 1 juli 2013



### Beschrijving

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

### Samenstelling

- Film : 95 micron dikke meerlagige gegoten glanzende metallic PVC-film  
 Kleefstof : transparante 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.

### 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	95 micron 280 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 mm
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	14 N/25mm 18 N/25mm
6.	<b>Quickstick<sup>5</sup></b>	Finat 9	10 N
7.	<b>Levensduurverwachting bij buitengebruik<sup>6</sup></b>	-	tests lopend verwachting = 5 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. Vooral voor gegoten films is het belangrijk dat ze verticaal opgeslagen worden. Deze films zijn weker dan gekalanderde films en daardoor meer gevoelig voor doordruk indien ze horizontaal en rustend op hun eigen gewicht opgeslagen worden.

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 mm. Om deze waarde te meten wordt de film op aluminium (10x10cm) 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 gebruik onder Midden-Europese omstandigheden en bij verticale aanbrenging. Niet verticale toepassingen kunnen de levensduur met 50% verminderen. 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). Meer informatie hierover in onze garantiecertificaten.

# GRAFIWRAP WRAPPING FILMS

## MAT METALLIC



### Referenties MMx10 tot MMx70

Opgemaakt op 12 februari 2018

### Beschrijving

De GrafyWrap Matt Metallic serie (referenties MMx10 tot MMx70) is een zachte cadmium-vrije meerlagige gegoten PVC-film met een "mat metallic" effect. De film is voorzien van een drukgevoelige permanent acrylkleefstof. Deze kleefstof wordt beschermd door een hoogwaardig gestructureerd siliconenpapier, dat de film een air escape effect geeft.

### Samenstelling

Film	: 100 micron dikke multi-layered gegoten PVC-film met een "mat metallic" effect
Kleefstof	: transparante drukgevoelige permanente acrylkleefstof op solventbasis, met een hoge weerstand tegen UV-straling, chemische producten en vochtigheid
Rugpapier	: gestructureerd PE-gecoat papier van 150 gr/m <sup>2</sup>

### Toepassingsgebied

De GrafyWrap Mat Metallic serie kan voor binnen- en buitentoepassingen gebruikt worden. Dankzij zijn bijzondere soepelheid en zijn goede vervormbaarheid is de film ook bijzonder geschikt voor car wrapping en voor interieurdecoratie.

### Productvoordelen

De GrafyWrap Mat Metallic serie geeft uw design een perfecte "matte metallic" look.

### 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	Din53370	100 micron
	Dikte folie + kleefstof + rugpapier	Din53370	325 micron
2.	<b>Rek tot breuk<sup>2</sup></b>		
	In productie-lengterichting	Din53455	> 100 %
	In dwarsrichting	Din53455	> 100 %
3.	<b>Dimensionele tolerantie<sup>3</sup></b>	Finat 14	< 0,50 mm
4.	<b>Glans (gloss)</b>		
	Minimum glansgraad (meethoek 20°)	Din67530	-
5.	<b>Kleefkracht<sup>4</sup></b>		
	Na 20 minuten	Finat 1	14 N/25mm
	Na 24 uren	Finat 1	17 N/25mm
6.	<b>Quickstick<sup>5</sup></b>	Finat 9	16 N/25mm
7.	<b>Levensduurverwachting bij buitengebruik<sup>6</sup></b>	-	5 jaar Full wrap : 3-5 jaar
8.	<b>Temperatuurbereik</b>		
	Bij aanbrenging	-	+5°C tot +40°C
	Bij gebruik	-	-15°C tot +90°C
9.	<b>Kleur rugbedrukking</b>	-	Grijs
10.	<b>Brandbaarheid</b>		
	Indien aangebracht op aluminium, glas, staal = zelfdovend		

## Opslaginstructies

Alle GrafiWrap materialen dienen steeds in hun originele verpakking en met de originele beschermingsflenzen te worden opgeslagen. Vooral voor gegoten films is het belangrijk dat ze verticaal opgeslagen worden. Deze films zijn weker dan gekalanderde films en daardoor meer gevoelig voor doordruk indien ze horizontaal en rustend op hun eigen gewicht opgeslagen worden.

Om kwaliteitsverlies te vermijden, dienen de GrafiWrap 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 GrafiWrap 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 GrafiWrap 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 GrafiWrap materialen kan licht variëren. De aangegeven waarde is een gemiddelde waarde, bekomen uit een reeks metingen, en waarbij een tolerantie van 10 % aanvaardbaar is.

### **2)**

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

### **3)**

De dimensionele tolerantie is de krimp in mm. Om deze waarde te meten wordt de film op aluminium (10x10cm) 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 gebruik onder Midden-Europese omstandigheden en bij verticale aanbrenging. Niet verticale toepassingen kunnen de levensduur met 50% verminderen. 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).

Meer informatie hierover in onze garantiecificaten.

# GRAFIWRAP WRAPPING FILMS

## SATIEN METALLIC



### Referenties SMx10 tot SMx41

Opgemaakt op 21 juni 2017

### Beschrijving

De GrafyWrap Satien Metallic serie (referenties SMx10 tot SMx41) is een zachte cadmium-vrije meerlagige gegoten PVC-film met een "satien metallic" effect. De film is voorzien van een drukgevoelige permanente air escape acrylkleefstof. Deze kleefstof wordt beschermd door een hoogwaardig siliconenpapier.

### Samenstelling

- Film : 100 micron dikke multi-layered gegoten PVC-film met een "satien metallic" effect
- Kleefstof : transparante drukgevoelige permanente air escape acrylkleefstof op solventbasis, met een hoge weerstand tegen UV-straling, chemische producten en vochtigheid
- Rugpapier : gesiliconeerd wit PE-gecoat papier van 145 gr/m<sup>2</sup>

### Toepassingsgebied

De GrafyWrap Satien Metallic serie kan voor binnen- en buitentoepassingen gebruikt worden. Dankzij zijn bijzondere soepelheid en zijn goede vervormbaarheid is de film ook bijzonder geschikt voor car wrapping en voor interieurdecoratie.

### Productvoordelen

De GrafyWrap Satien Metallic serie geeft uw design een perfecte "satien metallic" look.

### 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	Din53370	100 micron
	Dikte folie + kleefstof + rugpapier	Din53370	305 micron
2.	<b>Rek tot breuk<sup>2</sup></b>		
	In productie-lengterichting	Din53455	> 150 %
	In dwarsrichting	Din53455	> 100 %
3.	<b>Dimensionele tolerantie<sup>3</sup></b>	Finat 14	< 0,20 mm
4.	<b>Glans (gloss)</b>		
	Minimum glansgraad (meethoek 20°)	Din67530	-
5.	<b>Kleefkracht<sup>4</sup></b>		
	Na 20 minuten	Finat 1	15 N/25mm
	Na 24 uren	Finat 1	18 N/25mm
6.	<b>Quickstick<sup>5</sup></b>	Finat 9	18 N
7.	<b>Levensduurverwachting bij buitengebruik<sup>6</sup></b>	-	5 jaar Full wrap : 3-5 jaar
8.	<b>Temperatuurbereik</b>		
	Bij aanbrenging	-	+5°C tot +40°C
	Bij gebruik	-	-25°C tot +100°C
9.	<b>Kleur rugbedrukking</b>	-	Grijs
10.	<b>Brandbaarheid</b>		
	Indien aangebracht op aluminium, glas, staal = zelfdovend		

## Opslaginstructies

Alle GrafiWrap materialen dienen steeds in hun originele verpakking en met de originele beschermingsflenzen te worden opgeslagen. Vooral voor gegoten films is het belangrijk dat ze verticaal opgeslagen worden. Deze films zijn weker dan gekalanderde films en daardoor meer gevoelig voor doordruk indien ze horizontaal en rustend op hun eigen gewicht opgeslagen worden.

Om kwaliteitsverlies te vermijden, dienen de GrafiWrap 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 GrafiWrap 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 GrafiWrap 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 GrafiWrap materialen kan licht variëren. De aangegeven waarde is een gemiddelde waarde, bekomen uit een reeks metingen, en waarbij een tolerantie van 10 % aanvaardbaar is.
- 2)** De rek tot breuk van de GrafiWrap materialen kan licht variëren. De aangegeven waarde is een minimum waarde, bekomen uit een reeks metingen.
- 3)** De dimensionele tolerantie is de krimp in mm. Om deze waarde te meten wordt de film op aluminium (10x10cm) 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 gebruik onder Midden-Europese omstandigheden en bij verticale aanbrenging. Niet verticale toepassingen kunnen de levensduur met 50% verminderen. 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). Meer informatie hierover in onze garantiecificaten.