

# GRAFICAST WRAPPING FILMS

## GLANZENDE KLEUREN

### Referenties GSC901 tot GSC956

Opgemaakt op 1 juli 2013

#### VOORLOPIGE SPECIFICATIES



### Beschrijving

De glanzende Graficast wrapping films zijn zachte cadmium-vrije gegoten PVC-films, voorzien van een drukgevoelige permanente acrylkleefstof. Deze kleefstof wordt beschermd door een hoogwaardig siliconenpapier.

### Samenstelling

- Film : 90 micron dikke glanzende gegoten PVC-film
- Kleefstof : drukgevoelige permanente acrylkleefstof op solventbasis, met een hoge weerstand tegen UV-straling, chemische producten en vochtigheid (grijze lijn voor GSC901, GSC920 en GSC930 – transparante lijn voor alle andere referenties).
- Rugpapier : gesiliconeerd wit PE-gecoat papier van 130 gr/m<sup>2</sup>

### Toepassingsgebied

De glanzende Graficast wrapping films werden 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 belettering en wrappen van auto's, boten, vrachtwagens en vliegtuigen, alsook voor stripings in de automobiel-industrie.

### Productvoordelen

- Bijzonder flexibel – geschikt voor alle moeilijke toepassingen, waaronder car wrapping
- Uiterst decoratief – geschikt voor alle creatieve ontwerpen

### Producteigenschappen

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

|     |                                                                                            | Testmethode          | Resultaat                                                                                                      |
|-----|--------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 1.  | <b><u>Dikte<sup>1</sup></u></b><br>Dikte folie<br>Dikte folie + kleefstof + rugpapier      | Din53370<br>Din53370 | 90 micron<br>275 micron                                                                                        |
| 2.  | <b><u>Rek tot breuk<sup>2</sup></u></b><br>In productie-lengterichting<br>In dwarsrichting | Din53455<br>Din53455 | > 150 %<br>> 150 %                                                                                             |
| 3.  | <b><u>Dimensionele tolerantie<sup>3</sup></u></b>                                          | Finat 14             | < 0.20 mm                                                                                                      |
| 4.  | <b><u>Glans (gloss)</u></b><br>Maximum glansgraad (meethoek 20°)                           | Din67530             | > 50 GU (gloss units)                                                                                          |
| 5.  | <b><u>Kleefkracht<sup>4</sup></u></b><br>Na 20 minuten<br>Na 24 uren                       | Finat 1<br>Finat 1   | 13 N/25mm<br>16 N/25mm                                                                                         |
| 6.  | <b><u>Quickstick<sup>5</sup></u></b>                                                       | Finat 9              | 10 N                                                                                                           |
| 7.  | <b><u>Levensduurverwachting bij buitengebruik<sup>6</sup></u></b>                          | -                    | Vlakke en lichtgebogen toepassingen :<br>Hechting : 7-10 jaar<br>Kleur : 7-10 jaar<br>Full wrap : 3 tot 5 jaar |
| 8.  | <b><u>Temperatuurbereik</u></b><br>Bij aanbrenging<br>Bij gebruik                          | -<br>-               | +5°C tot +40°C<br>-45°C tot +115°C                                                                             |
| 9.  | <b><u>Kleur rugbedrukking</u></b>                                                          | -                    | bruin                                                                                                          |
| 10. | <b><u>Brandbaarheid</u></b><br>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 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.
- De glanzende Graficast films met referentie GSC901, GSC920 en GSC930 zijn niet geschikt voor print-toepassingen.
- Als men toch glanzende witte graphics wil bekomen, adviseren wij U te printen op Grafiprint S34P (glanzende print film, 50 micron) en de print vervolgens te lamineren met Grafiprint LAM040 (glanzend laminaat, 40 micron).
- 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.

# GRAFICAST WRAPPING FILMS

## MATTE KLEUREN

### Referenties MSC901 tot MSC960

Opgemaakt op 7 januari 2014

#### VOORLOPIGE SPECIFICATIES



### Beschrijving

De matte Graficast wrapping films zijn zachte cadmium-vrije gegoten PVC-films, voorzien van een drukgevoelige permanente acrylkleefstof. Deze kleefstof wordt beschermd door een hoogwaardig siliconenpapier.

### Samenstelling

- |           |                                                                                                                                                                                                                                       |
|-----------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Film      | : 100 micron dikke matte gegoten PVC-film                                                                                                                                                                                             |
| Kleefstof | : drukgevoelige permanente acrylkleefstof op solventbasis, met een hoge weerstand tegen UV-straling, chemische producten en vochtigheid (grijze lijm voor MSC901, MSC920 en MSC930 – transparante lijm voor alle andere referenties). |
| Rugpapier | : gesiliconeerd wit PE-gecoat papier van 130 gr/m <sup>2</sup>                                                                                                                                                                        |

### Toepassingsgebied

De matte Graficast wrapping films werden 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 belettering en wrappen van auto's, boten, vrachtwagens en vliegtuigen, alsook voor stripings in de automobiel-industrie.

### Productvoordelen

- Bijzonder flexibel – geschikt voor alle moeilijke toepassingen, waaronder car wrapping
- Uiterst decoratief – geschikt voor alle creatieve ontwerpen

### 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><br>Dikte folie<br>Dikte folie + kleefstof + rugpapier      | Din53370<br>Din53370 | 100 micron<br>285 micron                                                                                     |
| 2.  | <b>Rek tot breuk<sup>2</sup></b><br>In productie-lengterichting<br>In dwarsrichting | Din53455<br>Din53455 | > 150 %<br>> 150 %                                                                                           |
| 3.  | <b>Dimensionele tolerantie<sup>3</sup></b>                                          | Finat 14             | < 0.20 mm                                                                                                    |
| 4.  | <b>Glans (gloss)</b><br>Maximum glansgraad (meethoek 85°)                           | Din67530             | < 10 GU (gloss units)                                                                                        |
| 5.  | <b>Kleefkracht<sup>4</sup></b><br>Na 20 minuten<br>Na 24 uren                       | Finat 1<br>Finat 1   | 15 N/25mm<br>18 N/25mm                                                                                       |
| 6.  | <b>Quickstick<sup>5</sup></b>                                                       | Finat 9              | 10 N                                                                                                         |
| 7.  | <b>Levensduurverwachting bij buitengebruik<sup>6</sup></b>                          | -                    | Vlakke en lichtgebogen toepassingen :<br>Hechting : 10 jaar<br>Kleur : 7-10 jaar<br>Full wrap : 3 tot 5 jaar |
| 8.  | <b>Temperatuurbereik</b><br>Bij aanbrenging<br>Bij gebruik                          | -<br>-               | +5°C tot +40°C<br>-45°C tot +115°C                                                                           |
| 9.  | <b>Kleur rugbedrukking</b>                                                          | -                    | bruin                                                                                                        |
| 10. | <b>Brandbaarheid</b><br>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 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.
- Tijdens de aanbrenging van matte films kunnen vrij makkelijk krassen op het materiaal ontstaan. Daarom raden wij aan om matte films steeds met een viltje en handschoenen aan te brengen. Indien daarna toch nog krassen op het materiaal zichtbaar zijn, kunnen deze makkelijk weer verwijderd worden met behulp van een hete-lucht-blazer.
- De matte Graficast films met referentie MSC901, MSC920 en MSC930 zijn niet geschikt voor print-toepassingen.
- Als men toch matte witte graphics wil bekomen, adviseren wij U te printen op Grafiprint S34P (glanzende print film, 50 micron) en de print vervolgens te lamineren met Grafiprint LAM045 (mat laminaat, 40 micron).
- Om de film te verwijderen dient U hem grondig te verwarmen, om lijntransfer 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.