

GRAFITACK CARBON SERIE

REFERENTIES PC01, PC55 en PC80

Opgemaakt op 1 juli 2013



Beschrijving

De Grafitack Carbon serie (referenties PC01-Carbon White, PC55-Carbon Silver en PC80-Carbon Black) is een zachte gestructureerde cadmium-vrije polymeer gekalanderde PVC-film met een carbon effect. De film is voorzien van een drukgevoelige permanente acrylkleefstof. Deze kleefstof wordt beschermd door een hoogwaardig siliconenpapier.

Samenstelling

- Film : gestructureerde polymeer gekalanderde PVC-film met carbon effect, met een dikte van 150 micron
- 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/m²

Toepassingsgebied

De Grafitack carbon films zijn inzetbaar voor binnen- en buitentoeepassingen. De Grafitack gekalanderde carbon films werden speciaal ontworpen voor in- en outdoor decoratie en wrapping van vlakke en/of licht gebogen oppervlakken. Bij de aanbrenging van de gestructureerde films is het belangrijk dat de juiste technieken gebruikt worden om het materiaal te verwarmen. Voor meer "tips & tricks" over de aanbrenging van de gestructureerde Grafitack/Grafixast films verwijzen wij graag naar onze website (www.grafityp.com).

Productvoordelen

De Grafitack carbon films geven uw ontwerp een perfecte carbon-look.

Producteigenschappen

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

		Testmethode	Resultaat
1.	<u>Dikte¹</u> Dikte folie Dikte folie + kleefstof + rugpapier	Din53370 Din53370	150 micron 380 micron
2.	<u>Rek tot breuk²</u> In productie-lengterichting In dwarsrichting	Din53455 Din53455	< 100 % < 100 %
3.	<u>Dimensionele tolerantie³</u>	Finat 14	< 0,40 mm
4.	<u>Glans (gloss)</u> Minimum glansgraad (meethoek 20°)	Din67530	niet meetbaar door de structuur van het materiaal
5.	<u>Kleefkracht⁴</u> Na 20 minuten Na 24 uren	Finat 1 Finat 1	17 N/25mm 20 N/25mm
6.	<u>Quickstick⁵</u>	Finat 9	11 N
7.	<u>Levensduurverwachting bij buitengebruik⁶</u>	-	Vlakke en lichtgebogen toepassingen : 7 jaar op hechting, 5-7 jaar op kleur Full wrap : tot 3 jaar.
8.	<u>Temperatuurbereik</u> Bij aanbrenging Bij gebruik	- -	+5°C to +40°C -25°C to +80°C
9.	<u>Kleur rugbedrukking</u>	-	rood
10.	<u>Brandbaarheid</u> Indien aangebracht op aluminium, glas, staal = zelfdovend		

Opslaginstructies

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

Om kwaliteitsverlies te vermijden, dienen de Graftack 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 Graftack carbon 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.
- 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 lijmtansfer tegen te gaan. Door de structuur van het materiaal kan de film scheuren bij het verwijderen.

Belangrijk

De gegevens vermeld in deze product data sheet zijn gebaseerd op tests, die door Graftyp 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 Graftack materialen kan licht variëren. De aangegeven waarde is een gemiddelde waarde, bekomen uit een reeks metingen. Bij gestructureerde materialen is de afwijking ten opzichte van de richtwaarde groter dan bij gladde materialen.

2)

De rek tot breuk van de Graftack 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

CARBON



Referenties CBx05 tot CBx81

Opgemaakt op 1 mei 2015

VOORLOPIGE SPECIFICATIES

Beschrijving

De GrafyWrap Carbon serie (referenties CBx05 tot CBx81) is een zachte gestructureerde cadmium-vrije gegoten PVC-film met een carbon effect. De film is voorzien van een drukgevoelige permanente air escape acrylkleefstof. Deze kleefstof wordt beschermd door een hoogwaardig siliconenpapier.

Samenstelling

- Film : gestructureerde multi-layered gegoten PVC-film met carbon effect, met een dikte van 145 micron
- 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/m²

Toepassingsgebied

De GrafyWrap carbon films zijn inzetbaar voor binnen- en buitentoepassingen. Dankzij hun bijzondere soepelheid en goede vervormbaarheid zijn de films bovendien geschikt voor vehicle wrapping en voor interieurdecoratie. Bij de aanbrenging van de gestructureerde films is het belangrijk dat de juiste technieken gebruikt worden om het materiaal te verwarmen. Voor meer "tips & tricks" over de aanbrenging van de gestructureerde GrafyWrap films verwijzen wij graag naar onze website (www.grafityp.com).

Productvoordelen

De GrafyWrap carbon films geven uw ontwerp een perfecte carbon-look.

Producteigenschappen

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

		Testmethode	Resultaat
1.	<u>Dikte¹</u> Dikte folie Dikte folie + kleefstof + rugpapier	Din53370 Din53370	145 micron 340 micron
2.	<u>Rek tot breuk²</u> In productie-lengterichting In dwarsrichting	Din53455 Din53455	> 100 % > 100 %
3.	<u>Dimensionele tolerantie³</u>	Finat 14	< 0,20 mm
4.	<u>Glans (gloss)</u> Minimum glansgraad (meethoek 20°)	Din67530	niet meetbaar door de structuur van het materiaal
5.	<u>Kleefkracht⁴</u> Na 20 minuten Na 24 uren	Finat 1 Finat 1	14 N/25mm 18 N/25mm
6.	<u>Quickstick⁵</u>	Finat 9	14 N
7.	<u>Levensduurverwachting bij buitengebruik⁶</u>	-	Vlakke en lichtgebogen toepassingen : 10 jaar op hechting, 7-10 jaar op kleur Full wrap : 3 tot 5 jaar.
8.	<u>Temperatuurbereik</u> Bij aanbrenging Bij gebruik	- -	+5°C tot +40°C -20°C tot +100°C
9.	<u>Kleur rugbedrukking</u>	-	grijs
10.	<u>Brandbaarheid</u> 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 carbon 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 lijntransfer tegen te gaan. Door de structuur van het materiaal kan de film scheuren bij het verwijderen.

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. Bij gestructureerde materialen is de afwijking ten opzichte van de richtwaarde groter dan bij gladde materialen.

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 garantiecertificaten.