



GRAFIGAST CARBON SERIE

REFERENTIES CB80 en CB81

Opgemaakt op 6 april 2011

VOORLOPIGE SPECIFICATIES



Beschrijving

De Graficast Carbon serie (referenties CB80-Carbon Black en CB81-Carbon Anthracite) is een zachte gestructureerde cadmium-vrije gegoten 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 multi-layered gegoten PVC-film met carbon effect, met een dikte van 145 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 Graficast carbon films zijn inzetbaar voor binnen- en buitentoepassingen. Dankzij hun bijzondere soepelheid en goede vervormbaarheid zijn de films bovendien geschikt voor vehicle wrapping. 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 Graficast films verwijzen wij graag naar onze website (www.grafigast.com).

Productvoordelen

De Graficast 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.	Dikte¹ Dikte folie Dikte folie + kleefstof + rugpapier	Din53370 Din53370	145 micron 320 micron
2.	Rek tot breuk² In productie-lengterichting In dwarsrichting	Din53455 Din53455	> 100 % > 100 %
3.	Dimensionele tolerantie³	Finat 14	< 0,20 %
4.	Glans (gloss) Minimum glansgraad (meethoek 20°)	Din67530	niet meetbaar door de structuur van het materiaal
5.	Kleefkracht⁴ Na 20 minuten Na 24 uren	Finat 1 Finat 1	11 N/25mm 16 N/25mm
6.	Quickstick⁵	Finat 9	14 N
7.	Levensduurverwachting bij buitengebruik⁶	-	tests lopend Verwachting = 5 jaar
8.	Temperatuurbereik Bij aanbrenging Bij gebruik	- -	+5°C tot +40°C -45°C tot +115°C
9.	Kleur rugbedrukking	-	neutraal
10.	Brandbaarheid 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 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 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. 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 Graficast 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 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 aanbrengring. 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).