



GRAFICAST SERIE COLOUR WAVE FILMS

REFERENTIES CW01 tot CW05

Opgemaakt op 28 mei 2010

VOORLOPIGE SPECIFICATIES



Beschrijving

De Graficast Colour Wave serie is een zachte cadmium-vrije gegoten glanzende PVC-film met een colour wave effect (d.w.z. dat hun kleur verandert al naargelang de gezichtshoek). De film is voorzien van een drukgevoelige permanente acrylkleefstof. Deze kleefstof wordt beschermd door een hoogwaardig siliconenpapier.

Samenstelling

- Film : 60 micron dikke gegoten glanzende PVC-film met colour wave effect
 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/m²

Toepassingsgebied

De Graficast colour wave serie (films die al naargelang de gezichtshoek veranderen van kleur) 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 striping in de automobielenindustrie.

Productvoordelen

De Graficast colour wave films zijn geschikt voor alle moeilijke toepassingen, waaronder o.a. car wrapping. Voor deze laatste toepassing moeten de Graficast colour wave 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.	Dikte¹ Dikte folie Dikte folie + kleefstof + rugpapier	Din53370 Din53370	60 micron 250 micron
2.	Rek tot breuk² In productie-lengterichting In dwarsrichting	Din53455 Din53455	> 150 % > 150 %
3.	Dimensionele tolerantie³	Finat 14	< 0,20 %
4.	Glans (gloss) Minimum glansgraad (meethoek 20°)	Din67530	45 GU (gloss units)
5.	Kleefkracht⁴ Na 20 minuten Na 24 uren	Finat 1 Finat 1	12 N/25mm 14 N/25mm
6.	Quickstick⁵	Finat 9	8 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 colour wave materialen tot één jaar worden opgeslagen.

Opmerkingen

- De gegoten Graficast films worden geproduceerd volgens een gepatenteerde productiemethode.
- 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.

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 Grafitack 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 Grafitack 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 aanbrengring 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).