



GRAFISOFT SERIE

REFERENTIES GS01 tot GS08

Opgemaakt op 20 maart 2009



Beschrijving

De Grafisoft serie is een zachte cadmium-vrije monomere/polymere gekalanderde PVC film, voorzien van een drukgevoelige permanente acrylkleefstof. Deze kleefstof wordt beschermd door een hoogwaardig siliconenpapier. Het materiaal is voorzien van een blanco rugpapier.

Samenstelling

- Film : 80 micron dikke monomere/polymere gekalanderde PVC-film
- Kleefstof : drukgevoelige permanente acrylkleefstof op solventbasis, met een hoge weerstand tegen UV-straling, chemische producten en vochtigheid.
- Rugpapier : gesiliconeerd wit kraftpapier van 120 gr/m²

Toepassingsgebied

De Grafisoft serie werd speciaal ontwikkeld voor sign making op flexibele ondergronden, zoals banners, e.d.

Productvoordelen

De Grafisoft serie is op bijna alle flexibele ondergronden inzetbaar.

Producteigenschappen

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

		Testmethode	Resultaat
1.	Dikte¹		
	Dikte folie	Din53370	80 micron
	Dikte folie + kleefstof + rugpapier	Din53370	220 micron
2.	Rek tot breuk²		
	In productie-lengterichting	Din53455	120 %
	In dwarsrichting	Din53455	150 %
3.	Dimensionele tolerantie³	Finat 14	< 0.70 %
4.	Glans (gloss)		
	Minimum glansgraad (meethoek 85°)	Din67530	25 %
	Maximum glansgraad (meethoek 85°)	Din67530	45 %
5.	Kleefkracht⁴		
	Na 20 minuten	Finat 1	11 N/25mm
	Na 24 uren	Finat 1	16 N/25mm
6.	Quickstick⁵	Finat 9	8 N
7.	Levensduurverwachting bij buitengebruik⁶	-	enkele jaren op een geschikte ondergrond
8.	Temperatuurbereik		
	Bij aanbrenging	-	+5°C tot +40°C
	Bij gebruik	-	-25°C tot +80°C
9.	Kleur rugbedrukking	-	blanco
10.	Brandbaarheid		
	Indien aangebracht op aluminium, glas, staal = zelfdovend		

Opslaginstructies

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

Om kwaliteitsverlies te vermijden, dienen de Grafitack 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 Grafitack 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 !

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.
- 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 aanbrenning. De levensduurverwachting van onze films is gebaseerd op het professioneel aanbrennen 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).