



GRAFITACK GEF SERIE GLANZENDE KLEUREN

REFERENTIES GEF01 tot GEF91

Opgemaakt op 25 oktober 2011

VOORLOPIGE SPECIFICATIES



Beschrijving

De Grafitack GEF serie (glanzend) is een zachte milieuvriendelijke chloor- en weekmakervrije **Grafityp Ecology Film**, voorzien van een watergebaseerde drukgevoelige permanente acrylkleefstof. Deze kleefstof wordt beschermd door een hoogwaardig siliconenpapier. Voor een goede herkenbaarheid is het rugpapier voorzien van een paarse bedrukking.

Samenstelling

- Film : 70 micron dikke glanzende GEF (Grafityp Ecology Film)
 Kleefstof : transparante watergebaseerde drukgevoelige permanente acrylkleefstof, met een hoge weerstand tegen UV-straling, chemische producten en vochtigheid (GEF01 met witte lijm)
 Rugpapier : gesiliconeerd wit kraftpapier van 120 gr/m²

Toepassingsgebied

De Grafitack GEF serie werd speciaal ontwikkeld voor buitentoepassingen (4 tot 5 jaar) op een vlakke ondergrond (bv. reclame-acties op winkelramen, feestdecoraties, seizoenaanbiedingen, werfborden, enz...). Daarnaast kan de Grafitack GEF serie voor alle mogelijke binnentoepassingen, zoals winkelsignalisatie, beursbelettering, magazijnen, enz... ingezet worden.

Productvoordelen

De Grafitack GEF serie is uiterst flexibel. De film vertoont nagenoeg geen krimp, en is volledig chloor- en weekmakervrij, zodat bij eventuele verbranding geen chloorgassen vrijkomen.

Producteigenschappen

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

		Testmethode	Resultaat
1.	Dikte¹		
	Dikte folie	Din53370	70 micron
	Dikte folie + kleefstof + rugpapier	Din53370	215 micron
2.	Rek tot breuk²		
	In productie-lengterichting	Din53455	> 600 %
	In dwarsrichting	Din53455	> 600 %
3.	Dimensionele tolerantie³	Finat 14	< 0,25 %
4.	Glans (gloss)		
	Minimum glansgraad (meethoek 20°)	Din67530	40 %
5.	Kleefkracht⁴		
	Na 20 minuten	Finat 1	9 N/25mm
	Na 24 uren	Finat 1	13 N/25mm
6.	Quickstick⁵	Finat 9	5 N
7.	Levensduurverwachting bij buitengebruik⁶	-	4-5 jaar
8.	Temperatuurbereik		
	Bij aanbrenging	-	+10°C tot +35°C
	Bij gebruik	-	-15°C tot +60°C
9.	Kleur rugbedrukking	-	paars

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 !

Eventuele overlappings op GEF (PVC op GEF en/of GEF op GEF) kunnen de kleefkracht aanzienlijk verlagen.

Door de speciale samenstelling van de kleurpigmenten kunnen in de referentie GEF91 (goud) occasioneel enkele puntjes voorkomen. Dit is eigen aan de productsamenstelling, en kan nooit het voorwerp uitmaken van een klacht.

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.

Het rugpapier van de GEF serie is watergevoelig, en mag in geen geval aan vocht worden blootgesteld. Na contact met water kan het rugpapier scheuren of splijten. Daarom raden wij U aan het rugpapier steeds volledig te verwijderen indien U de GEF films nat wenst aan te brengen.

Na ongeveer anderhalf à twee jaar kunnen de glanzende GEF films een matterend effect krijgen. Tegen het einde van de levensduur van de GEF films kunnen scheurtjes in de polymeerlaag optreden, waarna de film niet meer in zijn geheel kan verwijderd worden.

Indien de zwarte GEF films nat op glas verkleefd worden, kan de lijm in sommige gevallen wit uitslaan. Dit fenomeen verdwijnt automatisch zodra de lijm volledig uitgedroogd is.

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 aanbrenging. 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).