

GRAFITACK GEF SERIE GLANZENDE KLEUREN



REFERENTIES GEF01 tot GEF90

Opgemaakt op 9 september 2019



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. In tegenstelling tot PVC is GEF ook zonder blaasvorming inzetbaar op de meeste polycarbonaten en polystyrenen.

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 Dikte folie + kleefstof + rugpapier | Din53370 Din53370 | 70 micron 215 micron |
| 2. | Rek tot breuk² In productie-lengterichting In dwarsrichting | Din53455 Din53455 | > 600 % > 600 % |
| 3. | Dimensionele tolerantie³ | Finat 14 | < 0,25 mm |
| 4. | Glans (gloss) Minimum glansgraad (meethoek 20°) | Din67530 | 40 GU |
| 5. | Kleefkracht⁴ Na 20 minuten Na 24 uren | Finat 1 Finat 1 | 9 N/25mm 13 N/25mm |
| 6. | Quickstick⁵ | Finat 9 | 5 N |
| 7. | Levensduurverwachting bij buitengebruik⁶ | - | 4-5 jaar |
| 8. | Temperatuurbereik Bij aanbrenging Bij gebruik | - - | +10°C tot +35°C -15°C tot +60°C |
| 9. | Kleur rugbedrukking | - | paars |
| 10. | Brandbaarheid Product is vlambestendig, officieel gecertificeerd als "B1" Din4102-1 (DE) en "CLASS 1" BS476-7 (UK) | | |

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.

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 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 tot 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.