

GRAFITACK FLOCK WRAPPING FILMS

REFERENTIES FL80, FL81, FL82, FL83 en FL84

Opgemaakt op 1 juli 2013

VOORLOPIGE SPECIFICATIES



Beschrijving

De Grafitack flock wrapping films zijn zachte matte cadmium-vrije polymeer gekalanderde flock films. De films zijn voorzien van een drukgevoelige permanente acrylkleefstof. Deze kleefstof wordt beschermd door een hoogwaardig siliconenpapier.

Samenstelling

- Film : matte polymeer gekalanderde flock film, met een dikte van 655 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 Grafitack flock wrapping film is inzetbaar voor binnen- en buitentoeepassingen. De Grafitack flock wrapping film werd speciaal ontworpen voor in- en outdoor decoratie en wrapping van vlakke en/of licht gebogen oppervlakken. Bij de aanbrenging van de flock films is het belangrijk dat de juiste technieken gebruikt worden om het materiaal te verwarmen. Voor meer "tips & tricks" over de aanbrenging van de Grafitack/Graficast films verwijzen wij graag naar onze website (www.grafityp.com).

Productvoordelen

De Grafitack flock wrapping films geven uw ontwerp een perfect velours effect.

Producteigenschappen

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

| | | Testmethode | Resultaat |
|-----|--|-------------|--|
| 1. | Dikte¹ | | |
| | Dikte folie | Din53370 | 655 micron |
| | Dikte folie + kleefstof + rugpapier | Din53370 | 800 micron |
| 2. | Rek tot breuk² | | |
| | In productie-lengterichting | Din53455 | < 150 % |
| | In dwarsrichting | Din53455 | < 150 % |
| 3. | Dimensionele tolerantie³ | Finat 14 | < 0,50 mm |
| 4. | Glans (gloss) | | n.v.t. |
| 5. | Kleefkracht⁴ | | |
| | Na 20 minuten | Finat 1 | 9 N/25mm |
| | Na 24 uren | Finat 1 | 16 N/25mm |
| 6. | Quickstick⁵ | Finat 9 | 11 N |
| 7. | Levensduurverwachting bij buitengebruik⁶ | - | tests lopend Verwachting = 3-5 jaar |
| 8. | Temperatuurbereik | | |
| | Bij aanbrenging | - | +5°C to +40°C |
| | Bij gebruik | - | -25°C to +80°C |
| 9. | Kleur rugbedrukking | - | rood |
| 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 flock wrapping films 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.
- 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.

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. Bij gestructureerde materialen is de afwijking ten opzichte van de richtwaarde groter dan bij gladde materialen.

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 met 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.