

# GRAFITACK

## ZANDSTRAAL-EFFECT FILM

### REFERENTIE TR102 (WIT / FROSTED)



Opgemaakt op 4 juli 2018

#### Beschrijving

De Grafitack zandstraal-effect film met referentie TR102 is een zachte cadmium-vrije polymeer gekalanderde PVC film, voorzien van een drukgevoelige removable acrylkleefstof. Deze kleefstof wordt beschermd door een hoogwaardig siliconenpapier. Voor een goede herkenbaarheid is het rugpapier voorzien van een rode bedrukking.

#### Samenstelling

|           |   |
|-----------|---|
| Film      | : 80 micron dikke polymere gekalanderde PVC-film  |
| Kleefstof | : drukgevoelige removable acrylkleefstof op solventbasis, met een hoge weerstand tegen UV-straling, chemische producten en vochtigheid. |
| Rugpapier | : gesiliconeerd wit kraftpapier van 120 gr/m <sup>2</sup>   |

#### Toepassingsgebied

Met de Grafitack zandstraal-effect films creëert U de mooiste decoraties op spiegels, glazen deuren, etalageruiten, enz...

#### Productvoordelen

- Prijsvoordelig alternatief voor zandstralen.
- Clean removal.

#### Producteigenschappen

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

|     |  | Testmethode          | Resultaat                                  |
|-----|--|----------------------|--|
| 1.  | <b>Dikte<sup>1</sup></b><br>Dikte folie<br>Dikte folie + kleefstof + rugpapier                 | Din53370<br>Din53370 | 80 micron<br>225 micron                    |
| 2.  | <b>Rek tot breuk<sup>2</sup></b><br>In productie-lengterichting<br>In dwarsrichting            | Din53455<br>Din53455 | > 200 %<br>> 200 %                         |
| 3.  | <b>Dimensieele tolerantie<sup>3</sup></b>  | Finat 14             | < 0.20 mm                                  |
| 4.  | <b>Glans (gloss)</b><br>Minimum glansgraad (meethoek 85°)<br>Maximum glansgraad (meethoek 85°) | Din67530<br>Din67530 | 12 GU (gloss units)<br>20 GU (gloss units) |
| 5.  | <b>Kleefkracht<sup>4</sup></b><br>Na 20 minuten<br>Na 24 uren                                  | Finat 1<br>Finat 1   | 7 N/25mm<br>9 N/25mm                       |
| 6.  | <b>Quickstick<sup>5</sup></b>  | Finat 9              | 9 N  |
| 7.  | <b>Levensduurverwachting bij buitengebruik<sup>6</sup></b>                                     | -                    | tot 7 jaar                                 |
| 8.  | <b>Temperatuurbereik</b><br>Bij aanbrenging<br>Bij gebruik                                     | -<br>-               | +10°C tot +40°C<br>-15°C tot +90°C         |
| 9.  | <b>Kleur rugbedrukking</b>   | -                    | Rood                                       |
| 10. | <b>Brandbaarheid</b><br>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 !

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.

Indien verschillende stroken TR folie naast elkaar gekleefd worden, dienen die steeds in dezelfde richting aangebracht te worden.

## Verwerking van het materiaal

Om een uniform uitzicht te bekomen, raden wij aan het materiaal nat aan te brengen.

## 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 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.  
Meer informatie hierover in onze garantiecificaten.