

# GRAFITACK POLYMERE WRAP FILMS MAT



## REFERENTIE MPW80W

Opgemaakt op 5 juni 2019

### VOORLOPIGE SPECIFICATIES

#### Beschrijving

De Grafitack polymere wrap film met referentie MPW80W is een zachte matte cadmium-vrije polymeer gekalanderde PVC-film. De film is voorzien van een **witte** drukgevoelige permanente acrylkleefstof. Deze kleefstof wordt beschermd door een hoogwaardig siliconenpapier.

#### Samenstelling

Film : matte polymeer gekalanderde PVC-film, met een dikte van 100 micron  
 Kleefstof : **witte** drukgevoelige permanente acrylkleefstof op solventbasis met een hoge weerstand tegen UV-straling, chemische producten en vochtigheid.  
 Rugpapier : gesiliconeerd wit PE-gecoat papier van 120 g/m<sup>2</sup>

#### Toepassingsgebied

De Grafitack polymere wrap film MPW80W is inzetbaar voor binnen- en buitentoepassingen. De Grafitack polymere wrap film werd speciaal ontworpen voor in- en outdoor decoratie en wrapping van vlakke en/of licht gebogen oppervlakken. Bij de aanbrenging van de matte film 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](http://www.grafityp.com)).

#### Productvoordelen

De Grafitack matte polymere wrap films geven uw ontwerp een perfecte matheid. Ze zijn dikker dan snijfilms, waardoor ze perfect zijn voor een easy wrap.

#### 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> Dikte folie Dikte folie + kleefstof + rugpapier	Din53370 Din53370	100 micron 250 micron
2.	<b>Rek tot breuk<sup>2</sup></b> In productie-lengterichting In dwarsrichting	Din53455 Din53455	< 150 % < 150 %
3.	<b>Dimensionele tolerantie<sup>3</sup></b>	Finat 14	< 0,50 mm
4.	<b>Glans (gloss)</b> Maximum glansgraad (meethoek 85°)	Din67530	< 15 GU (gloss units)
5.	<b>Kleefkracht<sup>4</sup></b> Na 20 minuten Na 24 uren	Finat 1 Finat 1	10 N/25mm 14 N/25mm
6.	<b>Quickstick<sup>5</sup></b>	Finat 9	10 N
7.	<b>Levensduurverwachting bij buitengebruik<sup>6</sup></b>	-	Vlakke en lichtgebogen toepassingen : 5-7 jaar Hechting : 7 jaar Kleur : 5-7 jaar Full wrap : tot 3 jaar
8.	<b>Temperatuurbereik</b> Bij aanbrenging Bij gebruik	- -	+5°C to +40°C -15°C to +90°C
9.	<b>Kleur rugbedrukking</b>	-	rood
10.	<b>Brandbaarheid</b> 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 polymere wrap films tot twee jaar worden opgeslagen.

## Opmerkingen

- Om een optimaal resultaat te bekomen, raden wij U aan de ondergrond steeds met isopropanol te reinigen.
- Gekalanderde films moeten zo veel mogelijk spanningsvrij aangebracht worden.
- 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 buitengebruik onder Midden-Europese omstandigheden en bij verticale aanbrengring. 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).