



GRAFIPRINT WINDOW GRAPHIC MEDIA

REFERENTIE WG2P



Revisie dd. 21 april 2009

Beschrijving

Grafiprint WG2P is een zachte polymeer gekalanderde zelfklevende PVC film, die aan de ene zijde wit en aan de andere zijde zwart is. De witte zijde is voorzien van een drukgevoelige permanente acrylkleefstof, die door een hoogwaardig siliconenpapier wordt beschermd.

Samenstelling

- Film : 140 micron dikke wit/zwarte polymeer gekalanderde vinylfilm met een uitstekende weerstand tegen UV-straling
- Kleefstof : drukgevoelige permanente acrylkleefstof op solventbasis. Deze kleefstof reageert niet agressief op de gedrukte laag

Inzetbaarheid

Grafiprint WG2P wordt gebruikt in combinatie met Grafiprint S20P (transparante polymeer gekalanderde digitaaldruck film).

Toepassingsgebied

Grafiprint WG2P werd speciaal ontworpen voor de creatie van window graphics aan de binnenzijde van voertuigen, etalages, enz..., en wordt gebruikt in combinatie met de transparante Grafiprint digitaaldruck film S20P. Op deze transparante Grafiprint digitaaldruck film S20P wordt een afbeelding in spiegelbeeld geprint, waarna (na volledige uitdroging) Grafiprint WG2P op de print gelamineerd wordt. Op een snijplotter worden vervolgens horizontale strips in het geheel gesneden. Wij raden een stripbreedte van ± 6 mm aan, met een tussenruimte van ± 3 mm tussen elke strip. Uiteraard kan U deze breedtes steeds naar eigen voorkeur, en afhankelijk van de afstand tot de afbeelding aanpassen. Daarna wordt de overtollige film verwijderd, en blijft de window graphic over, die door middel van een application tape of -papier aan de binnenzijde van een raam kan worden aangebracht.

Productkenmerken

- De window graphic kan aan de binnenzijde van een raam worden aangebracht, waardoor hij niet aan allerlei wrijvingen wordt blootgesteld (bv. de ruitenwisser op de achterraut van een wagen), en dus ook minder kans loopt op beschadiging.
- De window graphic kan worden aangebracht op plaatsen waar hij niet door vanden beschadigd of verwijderd kan worden.
- De window graphic kan op holronde of bolronde ramen worden aangebracht (bv. autoruiten).
- De window graphic is toe te passen op een grote verscheidenheid aan materialen, zoals PVC, PET, glas of acrylaatplaat.

Producteigenschappen

Technische eigenschappen bij een relatieve vochtigheid van 50 ± 5 % en een temperatuur van $23 \pm 2^\circ\text{C}$.

		Testmethode	Resultaat
1.	Dikte¹		
	Dikte folie	Din53370	140 micron
	Dikte folie + kleefstof + rugpapier	Din53370	282 micron
2.	Rek tot breuk²		
	In productie-lengterichting	Din53455	> 275 %
	In dwarsrichting	Din53455	> 175 %
3.	Dimensionele tolerantie³	Finat 14	< 3.0 %

		Testmethode	Resultaat
4.	Glans (gloss) Glansgraad (meethoek 85°)	Din67530	15 – 25 %
5.	Kleefkracht⁴ Na 20 minuten Na 24 uren	Finat 1 Finat 1	12 N/25mm 18 N/25mm
6.	Quickstick⁵	Finat 9	12 N
7.	Levensduurverwachting bij buitengebruik⁶	-	5 jaar (onbedrukt)
8.	Brandbaarheid Indien aangebracht op aluminium, glas, staal = zelfdovend		

Opslaginstructies

Alle Grafiprint materialen dienen steeds in hun originele verpakking en met de originele beschermingsflenzen te worden opgeslagen (bij voorkeur verticaal).

Om kwaliteitsverlies te vermijden, dient het Grafiprint window graphic materiaal 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 Grafiprint materialen twee jaar worden opgeslagen.

Opmerkingen

Indien de window graphic bij extreem koude temperaturen wordt blootgesteld aan een temperatuurschok (bv. door het gebruik van de achterruitverwarming van een wagen in de winter), kan de window graphic in sommige gevallen lichtjes loskomen. Het volstaat in dit geval de window graphic opnieuw aan te wrijven, waarna hij zich weer zal vasthechten.

Wij raden aan de window graphic steeds te poetsen in de richting van de strips.

Het Grafiprint window graphic systeem werd gepatenteerd (patentnummer 1530188).

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 Grafiprint materialen kan licht variëren. De aangegeven waarde is een gemiddelde waarde, bekomen uit een reeks metingen.

2) De rek tot breuk van de Grafiprint 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. Niet-verticale aanbrenging zal de levensduurverwachting aanzienlijk verkorten. 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.

Wijzigingen voorbehouden.