



GRAFIGCAST SERIE STARDUST FILMS

REFERENTIES SD000, SD001, SD002, SD103,
SD120, SD257, SD337.



Opgemaakt op 19 februari 2015

VOORLOPIGE SPECIFICATIES

Beschrijving

De Graficast SD Stardust films zijn zachte cadmium-vrije glanzende gegoten PVC-films met een glitter effect. De films zijn voorzien van een drukgevoelige permanente acrylkleefstof. Deze kleefstof wordt beschermd door een hoogwaardig siliconenpapier.

Samenstelling

- Film : 115 micron dikke glanzende gegoten PVC-film met glitter effect
 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 Graficast SD Stardust films werden speciaal ontwikkeld voor langdurige buitentoepassingen onder de meest extreme omstandigheden. Dankzij hun bijzondere soepelheid en hun goede vervormbaarheid laten de films zich zeer gemakkelijk over oneffenheden of klinknagels verwerken. Zij zijn dan ook bijzonder geschikt voor belettering en wrappen van auto's, boten, vrachtwagens en vliegtuigen, alsook voor stripings in de automobiel-industrie.

Productvoordelen

De Graficast SD Stardust films zijn geschikt voor alle moeilijke toepassingen, waaronder o.a. car wrapping.

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	115 micron 280 micron
2.	Rek tot breuk² In productie-lengterichting In dwarsrichting	Din53455 Din53455	> 120 % > 120 %
3.	Dimensionele tolerantie³	Finat 14	< 0,20 mm
4.	Glans (gloss) Minimum glansgraad (meethoek 20°)	Din67530	Niet meetbaar omwille van effectpigmenten in het materiaal
5.	Kleefkracht⁴ Na 20 minuten Na 24 uren	Finat 1 Finat 1	18 N/25mm 23 N/25mm
6.	Quickstick⁵	Finat 9	20 N
7.	Levensduurverwachting bij buitengebruik⁶	-	2 tot 3 jaar (verticaal)
8.	Temperatuurbereik Bij aanbrenging Bij gebruik	- -	+5°C tot +40°C -45°C tot +115°C
9.	Kleur rugbedrukking	-	Bruin
10.	Brandbaarheid Indien aangebracht op aluminium, glas, staal = zelfdovend		

Opslaginstructies

Alle Graficast materialen dienen steeds in hun originele verpakking en met de originele beschermingsflenzen te worden opgeslagen. Vooral voor gegoten films is het belangrijk dat ze verticaal opgeslagen worden. Deze films zijn weker dan gekalanderde films en daardoor meer gevoelig voor doordruk indien ze horizontaal en rustend op hun eigen gewicht opgeslagen worden.

Om kwaliteitsverlies te vermijden, dienen de Graficast 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 Graficast Stardust materialen tot twee jaar worden opgeslagen.

Opmerkingen

- De gegoten Graficast films worden geproduceerd volgens een gepatenteerde productiemethode.
- 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.
- De kleur van de Graficast films kan wat afgeven door overpigmentering, maar vermits de film in de massa gekleurd is, heeft dit geen invloed op de UV-bestendigheid en de uiteindelijke kleur van de folie.
- 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 lijntransfer 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 Graficast 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 Graficast 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.