PRODUCT DATA SHEET

GRAFIPRINT PRINT MEDIA VOOR GROOTFORMAAT PRINTEN

REFERENTIE M112SHT

UITGAVE 01.12.2020

BESCHRIJVING

Grafiprint M112SHT is een monomeer gekalanderde witte glanzende PVC film met super high tack permanente lijm, speciaal voor gebruik op solvent-printers (eco/mild/hard), latexprinters en UV-printers.

TOEPASSINGSGEBIED

Grafiprint M112SHT werd speciaal ontworpen voor alle mogelijke binnentoepassingen en korte buitentoepassingen op een vlakke ondergrond. Ook geschikt voor apolaire ondergronden

→ BINNEN-/BUITENGEBRUIK

SAMENSTELLING

FILM
100µm monomeer gekalanderde witte glanzende PVC film.
LIJM
Transparante super high tack permanente drukgevoelige dispersiegebaseerde acryllijm met een hoge weerstand tegen UV-straling, chemische producten en vocht.
RELEASE LINER
Wit clay-coated papier van 120 g/m²

PRODUCTVOORDELEN

Goede hechting op apolaire oppervlakken.

COMPATIBELE LAMINATEN

Grafiprint M112SHT wordt bij voorkeur gelamineerd met één van de volgende Grafiprint laminaten:

- Grafiprint M010P
- Grafiprint M011P

PRODUCTEIGENSCHAPPEN

Technische eigenschappen

RELATIEVE VOCHTIGHEID
50 ± 5%

TEMPERATUUR
23 ± 2°C

		TESTMETHODE	RESULTAAT
1	**Dikte vinyl (1)** **Dikte vinyl + lijm + release liner**	Din53370	100µm 250µm
2	**Rek tot breuk (productielengte-richting) (2)** **Rek tot breuk (dwarsrichting)**	Din53455	> 200% > 200%
3	**Dimensionele tolerantie (3)**	Finat 14	< 1,00mm
4	**Kleefkracht na 20 minuten (4)** **Kleefkracht na 24 uren**	Finat 1	19 N/25mm (op glas) 9 N/25mm (op HDPE) 24N/25mm (op glas) 14 N/25mm (op HDPE)
5	**Quickstick (5)**	Finat 9	9 N
6	**Max. levensduur bij buitengebruik (niet bedrukt) (6)**	-	Tot 3 jaar
7	**Temperatuurbereik bij aanbrenging** **Temperatuurbereik bij gebruik**	-	+10°C tot +35°C -15°C tot +60°C
8	**Kleur rugbedrukking**	-	Grijs
9	**Brandbaarheid** Indien aangebracht op aluminium, glas, staal = zelfdovend		
10	**Brandclassificaties** DIN EN 13501-1		

(1) Gemiddeld (2) Minimum (3) Maximum (4) Gemiddeld (5) Gemiddeld (6) Midden-Europese omstandigheden

PRODUCT DATA SHEET

GRAFIPRINT PRINT MEDIA VOOR GROOTFORMAAT PRINTEN

REFERENTIE M112SHT

UITGAVE 01.12.2020

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 de Grafiprint printfilm bovendien in geschikte omstandigheden te worden opgeslagen, d.w.z. bij een temperatuur tussen 10/20°C en een relatieve vochtigheid van 50%. Onder deze omstandigheden kunnen de Grafiprint materialen twee jaar worden opgeslagen.

AANBEVOLEN PRINTERINSTELLINGEN

Indien de Grafiprint media op een (eco) solventprinter gebruikt worden, zijn de temperatuurinstellingen van de printer van uiterst belang. Afhankelijk van de omgevings-omstandigheden, de inkthoeveelheid en de vereiste print-kwaliteit raden wij op deze printers een pre-heater temperatuur tussen 35°C en 45°C aan. Deze temperatuur kan verhoogd worden, op voorwaarde dat het materiaal vlak blijft. Een te hoge temperatuur kan tot een minder goed printresultaat en kleurverschillen leiden, omdat het materiaal zachter wordt en gaat golven. Hetzelfde geldt bij gebruik van een after-heater (droger). Wij raden een after-heater temperatuur aan die zo'n 5°C tot 10°C hoger ligt dan de pre-heater temperatuur. Maar ook hier mag het materiaal niet gaan golven. Algemeen kan gesteld worden dat de temperatuur van beide heaters zo hoog mogelijk moet worden ingesteld, zonder dat het materiaal enige golving gaat vertonen.

AANBEVOLEN DROOGTIJDEN

Het is uiterst belangrijk dat prints, gemaakt op een (eco) solventprinter, voldoende uitdrogen alvorens u ze lamineert en/of verkleeft. Let daarbij op een goede verluchting van het materiaal. Voor standaard prints dient een droogtijd van 24 tot 48 uren in acht te worden genomen. Bij zeer donkere prints of grote inkthoeveel-heden op het materiaal is een droogtijd van 48 tot 72 uren vereist.

INKTHOEVEELHEID

Grote hoeveelheden solvent-inkt op het materiaal kunnen de inkt van de rugbedrukking activeren. Indien het materiaal daarna te vlug opgerold wordt, kan de rugbedrukking zichtbaar worden in uw print.

FOLIEKLEUR

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.

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.
De levensduurverwachting bij buitengebruik geldt voor buitengebruik onder Midden-Europese omstandigheden en bij verticale aanbrenging, en heeft enkel betrekking op de gebruikte film en lijm. Dit geeft echter geen garanties voor de levensduur van een print, vermits die van te veel andere factoren, zoals o.a. de gebruikte inkten, afhankelijk is.. Niet verticale toepassingen kunnen de levensduur met 50% verminderen. De levensduurverwachting van onze films is gebaseerd op een droge, vetvrije en geschikte ondergrond. Tropische omstandigheden of het gebruik in de buurt van chemische emissie kan de levensduur ongunstig beïnvloeden.
Vermits de kwaliteit van uw print niet enkel van het Grafiprint medium, maar daarnaast ook van zo veel andere faktoren (zoals de printer, de kwaliteit van de inkten, de print-software, het ICC profiel, de omgevingstemperatuur, de luchtvochtigheid, enz…) afhankelijk is, kan Grafityp niet garant staan of verantwoordelijk gesteld worden voor het uiteindelijke printresultaat.
Wijzigingen voorbehouden