PRODUCT DATA SHEET

GRAFIPRINT PRINT MEDIA VOOR GROOTFORMAAT PRINTEN

REFERENTIE S838HT

UITGAVE 01.09.2020

BESCHRIJVING

Grafiprint S838HT is een polymeer gegoten witte glanzende PVC film met medium grijze high tack lijm, speciaal voor gebruik op solvent-printers (eco/mild/hard), latexprinters en UV-printers.

TOEPASSINGSGEBIED

Grafiprint S838HT is bedoeld voor binnen- en buitenwand-decoratie direct op de moeilijkste 3D oppervlakken, zoals bv. geverfde wanden, baksteenmuren, steen, beton,,…
Ook geschikt voor gebruik bij koude temperaturen.

→ BINNEN-/BUITENGEBRUIK

SAMENSTELLING

FILM
50µm polymeer gegoten witte glanzende PVC film.
LIJM
Medium grijze high tack drukgevoelige solventgebaseerde acryllijm.
RELEASE LINER
PE-coated papier van 135 g/m²

PRODUCTVOORDELEN

Goede printkwaliteit

COMPATIBELE LAMINATEN

Grafiprint S838HT wordt bij voorkeur gelamineerd met één van de volgende Grafiprint laminaten:

- Grafiprint LAMx30, LAMx40 of LAMx45

PRODUCTEIGENSCHAPPEN

Technische eigenschappen

RELATIEVE VOCHTIGHEID 50 ± 5%

TEMPERATUUR 23 ± 2°C

		TESTMETHODE	RESULTAAT
1	**Dikte vinyl (1)** **Dikte vinyl + lijm + release liner**	Din53370	50µm 235µm
2	**Rek tot breuk (productielengte-richting) (2)** **Rek tot breuk (dwarsrichting)**	Din53455	> 150% > 150%
3	**Dimensionele tolerantie (3)**	Finat 14	< 0,40mm
4	**Glansgraad (minimum – meethoek 20°)**	Din67530	> 50 GU (gloss units)
5	**Kleefkracht na 20 minuten (4)** **Kleefkracht na 24 uren**	Finat 1	17 N/25mm 24 N/25mm
6	**Quickstick (5)**	Finat 9	15 N
7	**Max. levensduur bij buitengebruik (niet bedrukt) (6)**	-	tot 10 jaar
8	**Temperatuurbereik bij aanbrenging** **Temperatuurbereik bij gebruik**	-	+5°C tot +40°C -15°C tot +90°C
9	**Kleur rugbedrukking**	-	Grijs
10	**Brandbaarheid** Indien aangebracht op aluminium, glas, staal = zelfdovend		

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

PRODUCT DATA SHEET

GRAFIPRINT PRINT MEDIA VOOR GROOTFORMAAT PRINTEN

REFERENTIE S838HT

UITGAVE 01.09.2020

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.

TESTEN ONDERGROND

Wij kunnen geen hechting op alle oppervlakken garanderen. Wij raden onze klanten sterk aan om de geschiktheid van het materiaal grondig te testen voor gebruik.

AANBEVOLEN DROOGTIJDEN

Laat de print voldoende drogen voordat u hem aanbrengt, vermits de eigenschappen van het materiaal mogelijk niet dezelfde zijn zo lang de restsolventen niet verdampt zijn. De vereiste droogtijden variëren van 24 tot 72 uren, afhankelijk van de omgevingsomstandigheden en het type en de hoeveelheid inkt.

INKTHOEVEELHEID

Om een goed printresultaat te bekomen, raden wij aan om grote hoeveelheden inkt te printen, wat tot een hoge inktsaturatie leidt.

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.