

PRODUCT DATA SHEET



GRAFIPRINT MEDIA VOOR LOW-VOLATILE SOLVENT PRINTERS

REFERENTIE LCAN

Opgemaakt op 11 augustus 2010



Beschrijving

Het Grafiprint materiaal met referentie LCAN is een bijzonder sterk CANVAS materiaal dat samengesteld is uit een combinatie van polyester en katoen. Grafiprint LCAN werd speciaal ontwikkeld voor binnentoepassingen, en is voorzien van een speciale éézijdige bedrukbare satijn-coating, die ontwikkeld werd voor gebruik op de meest voorkomende solventprinters en low-volatile solventprinters.

Samenstelling

430 micron dik (dikte incl. coating) half synthetisch Canvas materiaal (50 % polyester – 50 % katoen), bedoeld voor binnentoepassingen.

Aangezien het om een geweven basismateriaal gaat, kan het gramsgewicht per levering een weinig verschillen. Grafiprint LCAN is een natuurproduct, dat natuurlijke vezels bevat, en bijgevolg ook onregelmatigheden kan vertonen, net als een ongecoate schilderscanvas.

Inzetbaarheid

Het Grafiprint Canvas Materiaal LCAN kan op de meest voorkomende solvent- en low-volatile solventprinters ingezet worden.

Toepassingsgebied

Het Grafiprint Canvas Materiaal LCAN werd speciaal ontworpen voor het printen van foto's, reproducties en andere kunstwerken.

Productkenmerken

- Hoge scheurvastheid
- Goede printkwaliteit

Producteigenschappen

Technische eigenschappen bij een relatieve vochtigheid van 50 ± 5 % en een temperatuur van 23 ± 2 °C.

		Testmethode	Resultaat
1.	Dikte¹ Dikte canvas + coating	Din53370	430 micron
2.	Gewicht² Gewicht canvas + coating	ISO 536	385 gr/m ²
3.	Weefselamenstelling	-	32 x 28
4.	Levensduurverwachting bij buitengebruik³	-	Niet van toepassing

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 canvas 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

Wij raden U aan de low-volatile solvent prints voldoende te laten drogen alvorens U ze oprolt of op elkaar legt. De behandeling van het Grafiprint canvas materiaal (printen, opspannen, enz...) gebeurt bij voorkeur bij een temperatuur van 23 à 25°C en een relatieve vochtigheid van ± 50 %. Daarom raden wij U aan het Grafiprint canvas materiaal voldoende te laten acclimatiseren in een verwarmde ruimte alvorens het te behandelen. Behandeling van koud materiaal kan tot problemen leiden, zoals o.a. haarscheurtjes in de coating.

Aanbevolen temperatuurinstellingen

Bij het printen op de Grafiprint solvent- en low-volatile solvent media is de temperatuurinstelling van de printer van uiterst belang. Afhankelijk van de omgevingsomstandigheden, de inkthoeveelheid en de vereiste printkwaliteit raden wij een pre-heater temperatuur tussen 35°C en 45°C aan. Deze temperatuur kan verhoogd worden, op voorwaarde dat het Grafiprint materiaal vlak blijft. Een te hoge temperatuur kan tot een minder goed printresultaat en kleurverschillen leiden, omdat het materiaal zachter gaat worden, met een beschadiging door de transportwieltjes van de printer tot gevolg, en omdat het materiaal gaat golven, waardoor het de printkop kan raken.

Hetzelfde geldt bij gebruik van een after-heater (dryer). Wij raden een after-heater temperatuur aan die zo'n 5°C à 10°C hoger ligt dan de pre-heater temperatuur. Maar ook hier mag het materiaal niet gaan golven ten gevolge van een te hoge temperatuurinstelling.

Algemeen kan gesteld worden dat de temperatuur van de beide heaters zo hoog mogelijk moet worden ingesteld, zonder dat het materiaal enige golving gaat vertonen.

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)

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

3)

De levensduurverwachting bij buitengebruik geldt voor buitengebruik onder Midden-Europese omstandigheden en bij verticale aanbrenging, en werd getest onder de meest extreme omstandigheden. Onder normale omstandigheden wordt een langere levensduur verwacht. Tropische omstandigheden of het gebruik in de buurt van chemische emissie kan de levensduur ongunstig beïnvloeden. Een Grafiprint UV-laminaat, dat steeds noodzakelijk is indien de print aan mechanische wrijving wordt blootgesteld, kan de levensduur aanzienlijk verlengen, en kan de print een hoogglanzend of mat effect geven.

Vermits de kwaliteit van uw print niet enkel van het Grafiprint medium, maar daarnaast ook van zo veel andere factoren (zoals de printer, de kwaliteit van de inkt, 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.

De materialen vermeld in onze compatibiliteitslijst zijn getest in normale omstandigheden en zijn louter indicatief.

Wijzigingen voorbehouden.