



GRAFIPRINT MEDIEN FÜR LOW-VOLATILE SOLVENTDRUCKER

REFERENZ LCAN

Herausgabe vom 23. Mai 2011



Beschreibung

Das Grafiprint Material mit Referenz LCAN ist ein besonders starkes CANVAS Material, das aus einer Kombination von Polyester und Baumwolle zusammengesetzt ist. Grafiprint LCAN wurde speziell für Anwendungen im Innenbereich entwickelt, und ist mit einem speziellen einseitigen bedruckbaren satinierten Coating versehen, die für den Gebrauch auf den üblichen Solvent- und Low-Volatile Solventdruckern entwickelt wurde.

Zusammensetzung

430 mikron starkes (Dicke inkl. Coating) halb-synthetisches Canvas Material (50% Polyester – 50% Baumwolle), speziell für Innenanwendungen.

Weil es sich um ein gewebtes Grundmaterial handelt, kann das Grammgewicht bei jeder Lieferung ein Bißchen variieren.

Grafiprint LCAN ist ein Naturprodukt, das natürliche Fasern enthält, und das demnach auch Unregelmäßigkeiten aufweisen kann, genau wie ein unbeschichtetes Malercanvas.

Einsatzfähigkeit

Das Grafiprint Canvas Material LCAN kann auf den meisten üblichen Solvent- und Low-Volatile Solventdruckern eingesetzt werden.

Anwendung

Das Grafiprint Canvas Material LCAN wurde speziell zum Drucken von Fotos, Reproduktionen und anderen Kunstwerken entwickelt.

Produkteigenschaften

- Hohe Reißfestigkeit
- Gute Druckqualität

Produktspezifikationen

Technische Eigenschaften bei einer relativen Feuchtigkeit von 50 ± 5 % und einer Temperatur von 23 ± 2 °C.

		Testmethode	Ergebnis
1.	Dicke¹ Dicke Canvas + Coating	Din53370	430 mikron
2.	Gewicht² Gewicht Canvas + Coating	ISO 536	385 gr/m ²
3.	Gewebezusammensetzung	-	32 x 28
4.	Erwartete Haltbarkeit im Außenbereich³	-	nicht zutreffend

Lagerungshinweise

Alle Grafiprint Materialien sollen stets in der Originalverpackung und mit dem mitgelieferten Kantenschutz gelagert werden (vorzugsweise vertikal).

Um einen Qualitätsverlust zu vermeiden, sollen die Grafiprint Low-Volatile Solventdruckmaterialien zudem bei einer Temperatur zwischen 10 und 20°C und einer relativen Feuchtigkeit von 50 % gelagert werden. Unter diesen Bedingungen beträgt die Lagerfähigkeit zwei Jahre.

Weitere Hinweise

Wir raten Ihnen, die Low-Volatile Solventausdrucke ausreichend trocknen zu lassen, bevor die Druckmedien aufgerollt oder auf einander gelegt werden.

Weil die Farbe des Materials bei jeder Produktion äußerst gering abweichen kann, raten wir Ihnen, keine Materialien verschiedener Batchnummer in einem selben und kritischen Auftrag zu verwenden. Die dazu in Betracht zu nehmen Nummer besteht aus den ersten 5 Ziffern der 7-ziffrigen Batchnummer.

Die Behandlung des Grafiprint Canvas materials (Drucken, aufspannen, usw...) geschieht vorzugsweise bei einer Temperatur von 23 bis 25°C und einer relativen Feuchtigkeit von $\pm 50\%$. Deswegen raten wir Ihnen, das Grafiprint Canvas material in einem geheizten Raum genügend akklimatisieren zu lassen bevor Sie es behandeln. Die Behandlung von kaltem Material kann zu Probleme führen, wie z.B. Haarrisse im Coating.

Empfohlene Temperatureinstellungen

Beim Drucken auf den Grafiprint Solvent- und Low-Volatile Solvent Medien ist die Temperatureinstellung des Druckers besonders wichtig. Abhängig von den Umgebungsbedingungen, der Tintenmenge und der gewünschten Druckqualität raten wir eine Vorheiztemperatur zwischen 35°C und 45°C einzustellen. Diese Temperatur kann höher eingestellt werden, wenn das Material dabei weiter plan liegt. Eine zu hohe Temperatur kann zu schlechteren Druckergebnissen und zu Farbunterschieden führen, weil das Material weicher wird. Weiterhin können dann die Transporträder des Druckers das Material beschädigen und aufgrund mangelhafter Planlage kann es dann zu Beschädigungen des Druckkopfes kommen.

Dasselbe gilt bei der Verwendung einer Nachheizung (Trockner). Wir empfehlen eine Nachheiztemperatur, die etwa 5°C bis 10°C höher liegt, als die Vorheiztemperatur. Dabei ist aber auch hierbei zu beachten, dass die eingestellte Temperatur nicht zur Welligkeit des Druckmediums führt.

Generell sollte die Temperatur der beiden Heizungen unter Berücksichtigung der Planlage so hoch wie möglich eingestellt werden, um eine optimale Druckqualität zu erzielen.

Bitte beachten

Die Daten in diesem Produktdatenblatt basieren auf Tests, die durch Grafityp ausgeführt werden, und die Grafityp für zuverlässig und Marktrelevant hält. Die Daten stellen immer einen Durchschnittswert, einen Mindestwert oder einen Höchstwert dar. Die Daten dienen zur Information und lassen keine Ableitung rechtlich verbindlicher Zusicherung bestimmter Eigenschaften zu. Weiterhin entbinden die Daten den Verwender nicht von eigenen Tests, um die Tauglichkeit des Produktes für die Anwendung zu prüfen.

1) Die Dicke der Grafiprint Materialien kann ein Wenig variieren. Der angegebene Wert ist ein Durchschnittswert, der sich aus einer Reihe von Messungen ergibt.

2) Das Gewicht der Grafiprint Materialien kann ein Wenig variieren. Der angegebene Wert ist ein Durchschnittswert, der sich aus einer Reihe von Messungen ergibt.

3) Die erwartete Haltbarkeit im Außenbereich gilt für mitteleuropäisches Normalklima und bei vertikaler Verklebung. Die Messung bezieht sich nur auf die verwendete Folie und den verwendeten Kleber. Die Angabe der Haltbarkeit ist aber keine Aussage zur Lebensdauer eines Ausdrucks, da diese von vielen weiteren Faktoren, wie z.B. den verwendeten Tinten, abhängig ist. Die Messung der Haltbarkeit der Grafityp Folien basiert auf einer professionellen Verklebung auf einem trocknen, fettfreien und geeigneten Untergrund. Tropische Bedingungen oder der Einsatz in der Nähe von chemischen Emissionen kann die Lebensdauer ungünstig beeinflussen.

Die Qualität Ihres Ausdrucks ist nicht nur vom Grafiprint Medium, sondern auch von vielen anderen Faktoren (Drucker, Tintenqualität, Drucksoftware, ICC-Profil, Umgebungstemperatur, Luftfeuchtigkeit, usw...) abhängig. Daher kann Grafityp nicht für das endgültige Druckergebnis garantieren oder verantwortlich gemacht werden.

Die in unserer Kompatibilitätsliste erwähnten Materialien sind unter normalen Bedingungen getestet worden, und die Ergebnisse dienen nur als Hilfeleistung. Änderungen sind jederzeit möglich.

Für weitere detaillierte Informationen verweisen wir zudem auf unseres allgemeine "Grafiprint Garantiezertifikat" und unsere "Allgemeine Verkaufs- und Lieferbedingungen".